IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA12.01430

SN.N000T1

PID:
12200021

CID:
C.1993.3877

Certificato di approvazione

Approval certificate

00013

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

AVS ELECTRONICS SPA
VIA VALSUGANA 63
35010 CURTAROLO PD
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "MARCHI IMQ - Regolamento per la certificazione di prodotti" ed è relativo ai prodotti descritti nell'Allegato al presente certificato.

per i seguenti prodotti

Generatori/sistemi di generaz. di fumo per applicazioni di sicurezza
(Modd. FOGGY 30 - FOGGY 50)

for the following products

Security fog device/systems
(Models FOGGY 30 - FOGGY 50)

This certificate is subjected to the conditions foreseen by Rules "IMQ MARKS - RULES for product certification" and is relevant to the products listed in the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on	***2013-07-10***
Aggiornato il | Updated on	***2025-10-17***
Sostituisce | Replaces	***2022-10-20***
Scade il | Expires on	***2028-10-16***

IMQ S.p.A.

IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731 (r.a.)
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese Milano 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on	2013-07-10
Aggiornato il | Updated on	2025-10-17
Sostituisce | Replaces	2022-10-20
Scade il / Expires on	2028-10-16

Prodotto | Product

Generatori/sistemi di generaz. di fumo per applicazioni di sicurezza
Security fog device/systems

Concessionario | Licence Holder

AVS ELECTRONICS SPA
VIA VALSUGANA 63
35010 CURTAROLO PD
IT - Italy

Marchio | Mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

95004219	C02336480	35010	CURTAROLO	PD	Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-8:2019
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 62368-1:2020 + A11:2020

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
EN 50131-8:2019
EN 50130-5:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
EN 62368-1:2020 + A11:2020

Rapporti | Test Reports

SS13A0140176-01; SS13A0140176-02; SS17-0012142-01; SS19-0035078-01; SS22-0080965-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale di alimentazione | Rated supply voltage	**230 V**
Corrente nominale o potenza assorbita | Rated current or rated power	**700 W - 1100 W**
Frequenza nominale di alimentazione | Supply rated frequency	**50/60 Hz**
Volume massimo di oscuramento | Maximum obscuration volume	**167 m3 - 270 m3**
Classe ambientale | Environmental class	**Class II**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.N007O7

Modello | Model	**FOGGY30 (*)**
Marca | Trade mark	**AVS**
Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock	**I**
Tipo e capacià della batteria allocabile | Type and capitance of the battery	**2x12 V ; 1,2 Ah**
Tipo di fissaggio | Type fixing	**A parete ; a soffitto / wall ; ceiling**

AR.N007O8

Modello | Model	**FOGGY50 (*)**
Marca | Trade mark	**AVS**
Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock	**I**
Tipo e capacià della batteria allocabile | Type and capitance of the battery	**2x12 V ; 1,2 A**
Tipo di fissaggio | Type fixing	**A parete ; a soffitto / wall ; ceiling**

Ulteriori informazioni | Additional Information

(*)I modelli FOGGY30 and FOGGY50 sono forniti in differenti colori:

- FOGGY 30W (bianco)
- FOGGY 30G (grigio)
- FOGGY 30A (antracite)

- FOGGY 50W (bianco)
- FOGGY 50G (grigio)
- FOGGY 50A (antracite)

(*)The models FOGGY30 and FOGGY50 are furnished in different colours:

- FOGGY 30W (white)
- FOGGY 30G (grey)
- FOGGY 30A (charcoal grey)

- FOGGY 50W (white)
- FOGGY 50G (grey)
- FOGGY 50A (charcoal grey)

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco /See relevant annex

Emesso il | Issued on **2013-07-10** *Aggiornato il | Updated on* **2019-02-20** *Sostituisce | Replaces* **2013-07-10** *Scade il | Expires on* **2028-10-16**

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.N000T1	**EMZ.122000.DA2R**	*Importo modelli IMQ - sirene e lampeggiatori - 1220 - Dispositivi di allarme | IMQ models - - 1220 - Alarm devices*	2

Annex to Approval Certificate No. CA12.01430
Issue 2
Date : 2019-02-20

component list					
object/part No.	Manufac-turer/trademark	Type/model	Technical data	Standard	mark(s) of conformity
Input mains terminal block	Elettro Gibi	PA283	450 V ; 2.5 mm²	EN 60998-1 EN 60998-2-1 EN 60127-6	IMQ, VDE
Mains transformer	Marini	17TM050F	Input 230 V output 24 V 50 VA	Evaluated 60065	-
Varistor (VR1)	Epcos	S14K275	275 V ; 4500 A	IEC 61051-1:2007-04 IEC 61051-2:1991-01 IEC 61051-2(ed.1) ; am1 :2009-05	VDE
X capacitor (C28)	Pilkor	PCX2 335M	275 V ; 1 uF; (X2)	EN 132400	VDE, FI
X capacitor (C28)(3)	Epcos	B32924	305 V ; 1 uF; (X2)	EN 132400	VDEI
Y capacitor (C13, C14)(3)	Murata	KX	275 V ; 2.2nF; (X1, Y1)	EN 132400	VDE, FI
Mains fuse (F3)(3)	Bussmann	S506	T 6.3 AL ; 250 V	EN 60127-2	IMQ
Fuse (F1)(3)	Bussmann	S506	T 0.5 AL ; 250 V	EN 60127-2	IMQ
Fuse (F2)	Bussmann	S506	T 5 AL ; 250 V	EN 60127-2	IMQ
Optocoupler (U2)	Fairchild Semiconductor	MOC3063	-	EN 60950-1	D
Heater (1)	Lorenzoni S.r.l.	AVS F 30	230 V ; 600 W	Evaluated 60065	-
Heater (2)	Lorenzoni S.r.l.	AVS F 50	230 V ; 1000 W	Evaluated 60065	-
Klixon (1)(2)	Microtherm	R27 05EN	250 V ; 16 A	EN60730-1:2000+A1+A12+A13+A14+A15 EN60730-2-9+A1+A2+A11+A12	VDE

object/part No.	Manufac-turer/trademark	Type/model	Technical data	Standard	mark(s) of conformity
Base material for PCB (3)	Kingboard Laminates Holding LTD	KB6160	F V0	-	UL (E123995)
Pump	ULKA	EP5	24 V a.c. ; 48 W	Evaluated 60065	-
Thermal protection pump	Limitor	Y82Z 120C	2.5(1) A ; 250 V 120°C	EN60730-1:2000+A1+A12+A13+A14+A15 EN60730-2-9+A1+A2+A11+A12	VDE
Thermal protection pump (3)	Mic	F20N	2 A ; 250 V 100°C	EN60730-1 EN60730-2-9	VDE
Secondary terminal (J5)	Molex	0039288080	13 A , 600 V, FV 0	-	TUV , UL, CSA
Mains terminal (PD6,PD7,PD8,PD9)	Molex	0015244449	10 A , 600 V,FV 0	-	TUV , UL, CSA
Secondary PTC (PTC1, PTC3)	Epcos	C985	0.5 A	IEC 60738-1	VDE
Secondary poliswitch (PTC2)	Bourns	MF-R400	4 A	EN 60730-1/A2+A13+A14+A15 EN 60730-1:1995+A11+A12+A1	TUV
Secondary poliswitch (PTC4)	Littlefuse	60R250	2.5 A	IEC 60738-1:2006+A1 EN 60738-1:2006+A1 IEC 60738-1-1:2008 EN 60738-1-1:2008	TUV

1. Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.
2. Component mounted on FOGGY 30.
3. Component mounted on FOGGY 50.

Unless otherwise stated (1), the above components can not be replaced without IMQ authorization.

Remarks :
a) Components having approval marks have been checked for the correct application in the appliance.
b) Components without approval marks have been tested according to the applicable clauses of the standard.