



Produkt- Umweltdeklaration

Produkt

Gerätetyp	FDS229-A / FDS229-R
Bezeichnung	Alarmtongebener (gelb oder rot)
Sortiment	Sinteso

Prozessbeherrschung

Siemens Schweiz AG Building Technologies Group Fire Safety & Security Products Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug		
Management-System zertifiziert	seit	durch
ISO 14001 (Umwelt)	6.12.2002	Gerling Cert
ISO 9001 (Qualität)	6.11.1989	SQS/VDI

Umweltverträgliche Produktgestaltung

Das Gerät wurde nach der Siemens Norm SN36350 „Umweltverträgliche Produkte“ entwickelt. Diese Norm beschreibt Leitlinien zur umweltverträglichen Produktgestaltung und deren Einbindung in den Prozess der Produktplanung und -entwicklung. Ziel ist die hohe Umweltverträglichkeit der Produkte unter Berücksichtigung aller Produktlebensphasen.

Betrieb des Produktes

Typischer Energieverbrauch pro Jahr	ca. 8,25 kWh
Wartung, Unterhalt	-
Umweltnutzen	siehe Bemerkungen Seite 2

Umweltrisiko Brandfall

Brandlast	ca. 3.6 MJ
Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	2x Leiterplatte bestückt

Verpackung

Pappe, Kartonagen, Papier	Faltschachtel mit Etikette	20 g
Hinweis zur Entsorgung	Sortenreine Rezyklierung möglich, siehe Markierungen	

Zubehör

Papier	Beipackzettel zu FDS229	5 g
--------	--------------------------------	------------

Materialien		Totalgewicht des Gerätes	133,4 g
Kunststoffe	ABS	Träger kpl. FDS22x	17 g
	ABS	Adapter FDS22x	10 g
	ABS	Akustikscheibe FDS22x	2,8 g
	ABS	Abdeckung	23 g
	PC	Sounderhaube	32 g
	PC	Lichtleiter	0,2 g
	TPE, Santoprene 80 Shore A	Piezoaufnahme	0,7 g
Metalle	Messing	PIEZO-Element	4,2 g
	St vergütet	PT-Schrauben (6 Stk.)	3,3 g
Leiterplatten bestückt	FR4	Leiterplatte bestückt (2 Stk.)	40 g

„Das Totalgewicht eines Gerätes kann von der Gewichtssumme aller Einzelkomponenten aufgrund von Rundungsdifferenzen und Kleinstteilen abweichen.“

Entsorgung



Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die entsprechenden nationalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten und das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen.
Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Bemerkungen:

Materialien: Das Gerät ist frei von Stoffen, welche durch die RL 2002/95/EG (RoHS) verboten sind: Pb, Hg, Cr(VI), PBB, PBDE: < 0.1 Gew.-% je homogenem Werkstoff
 Cd: < 0.01 Gew.-% je homogenem Werkstoff.

Umweltnutzen: Schützt Menschen und Werte

Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken

Diese Deklaration stellt keine Garantie für die Beschaffenheit des Produktes oder dafür, dass das Produkt für eine bestimmte Dauer eine bestimmte Beschaffenheit behält, dar.

Soweit gesetzlich zulässig, schliesst Siemens Schweiz AG jegliche Haftung für Folgen aus, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können.

Wenn Sie weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen wünschen, so wenden Sie sich bitte an unsere lokale Siemens-Vertretung.



Environmental Product Declaration

Product

Device type	FDS229-A / FDS229-R
Designation	Sounder Beacon (amber or red)
Product range	Sinteso

Process control

Siemens Switzerland Ltd Building Technologies Group Fire Safety & Security Products Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug		
Management system certified	since	by
ISO 14001 (environment)	6.12.2002	Gerling Cert
ISO 9001 (quality)	6.11.1989	SQS/VdS

Environmentally compatible product design

The device was developed in accordance to the Siemens standard SN36350 'Environmentally compatible products'. This standard describes guidelines for the design of environmentally compatible products, and their integration into the product planning and development process. The purpose is to achieve optimum environmental compatibility of products, taking account of all phases of the product lifecycle.

Product use

Typical annual energy consumption	appr. 8,25 kWh
Maintenance	-
Environmental benefits	see notes on page 2

Environmental risk (fire)

Fire protection as per	-
Fire load	appr. 3.6MJ
Parts containing halogens (result in corrosive smoke)	2x PCB assembled

Packaging

Paperboard, cardboard boxes, paper	Folding box with label	20 g
Notes on disposal	Generic recycling is possible, see material identification	

Accessoires

Paper	Instruction leaflet to FDS229	5g
-------	--------------------------------------	-----------

Materials		total weight of device	133,4 g
Plastics	ABS	Support ass. To FDS22x	17 g
	ABS	Adapter FDS22x	10 g
	ABS	Acoustic disk FDS22x	2,8 g
	ABS	Cover	23 g
	PC	Sounder cover	32 g
	PC	Light conductor	0,2 g
	TPE, Santoprene 80 Shore A	Piezo support	0,7 g
Metals	Brass	PIEZO element	4,2 g
	Steel	PT screw	3,3 g
Circuit boards with components	FR4	Printed Circuit Board assembled (2 p.)	40 g
Special Components			(g)

"The total weight of a device may deviate from the total of the weights of all its individual components due to rounding."

Disposal



The device is a waste electronic equipment in terms of the European Directive 2002/96/EC (WEEE) and should not be disposed as part of unsorted municipal waste. The relevant national legal rules are to be paid attention. Use for disposal the systems set up to collect electric waste.

Observe all local and applicable laws.

Notes:

Materials:

The device is free from substances banned by the Directive 2002/95/(RoHS):
 Pb, Hg, Cr(VI), PBB, PBDE: < 0.1 % by weight in homogeneous materials
 Cd: < 0.01 % by weight in homogeneous materials.

Environmental benefits: protected people and values

Legal disclaimer: This declaration is for information purposes only

This environmental product declaration does not constitute a guarantee of the composition of a product, neither does it guarantee that the product will retain a particular composition for a particular period.
 Siemens Switzerland Ltd. therefore does not assume liability for any error or for any consequences which may arise from the use of this information to the maximum extent under the law.

If you require further information on environmental aspects and disposal, contact your local Siemens branch office.