



Produkt- Umweltdeklaration

Produkt	Gerätetyp	FDUD292, FDUD293		
	Bezeichnung	Prüfpflücker, Intelligenter Melderpflücker		
	Sortiment	FD 20		
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/VdS	
	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	nicht relevant		
	Wartung, Unterhalt	Batteriewechsel		
	Umweltnutzen	siehe Bemerkungen Seite 2		
Umweltrisiko Brandfall	Brandlast	ca. 10 MJ		
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Leiterplatte bestückt		
	20-PAP Wellkarton			Verpackungsschachtel 131 g
Verpackung	Hinweis zur Entsorgung			Sortenreine Rezyklierung möglich, siehe Markierungen

Materialien		Totalgewicht des Gerätes	813 g
Kunststoffe	PA 6.6 GF15 dunkelgrau	Prüfkopf vormontiert, Deckel	218 g
	Hartpapier Cevolit UP GF gelb	Rohr	84 g
	PVC, grau	Zapfen	36 g
	Nylon GF	Batteriefach	16 g
	Metalle	Federstahl rostfrei	Rückhaltefeder, Schalterfeder
Stahl rostfrei 1.4301		Batteriefachhalter, Federhalter	20 g
Stahl, schwarz verzinkt		Wellenkupplung	149 g
Aluminium		Flansch, Hülse	151 g
Stahl Inox		Schrauben, U-Scheiben	14 g
Leiterplatten bestückt	FR4, Bromhaltig, Lot SnPb	Antenne-, Sender-, CPU Leiterpl.	97 g
Diverse	Polyester	Typenschild	1 g
	Polyester	Tastatur auf Flasch	20 g
Spez. Komponenten			
	Melder- Batteriekabel, PVC, grau	auf CPU Leiterplatte	(9 g)
	Spiralkabel kompl. (PC, PVC, Cu)	In Tastatur komplett	(15 g)

(Teile mit Gewichten in Klammern sind bereits in Bauteilen enthalten, welche unter Material aufgeführt sind.)

„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:

Zubehör:

		Gewicht	Brandlast
Adapterkabel FDUD292-A	PVC, Cu	20 g	0.5 MJ
Lithium-Mangandioxid-Batterie 9 V / 1 Ah		36 g	---
Teleskopstange FDUM291	UP-GF, gelb, PA6.6 20% GF	1160 g	30 MJ
Teleskopstange FDUM292	UP-GF, gelb, PA6.6 20% GF	3400 g	88 MJ

Umweltnutzen:

- Leicht demontierbar. Kann ohne grossen Aufwand für die Entsorgung zerlegt werden.

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	FDUD292, FDUD293
Designation	Detector exchanger, Detector exchanger and tester
Product range	FD 20

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	not relevant
Maintenance	change of battery
Environmental benefits	see notes on page 2

Environmental risk (fire)

Fire load	appr. 10 MJ
Parts containing halogens (result in corrosive smoke)	Printed Circuit Board assembled

Packaging

20-PAP corrugated cardboard	Packing	131 g
Notes on disposal	Generic recycling is possible, see material identification	

Materials		total weight of device	813 g
Plastics	PA 6.6 GF15 darkgrey	test head assembled, cover	218 g
	cevolite UP GF hardpaper yellow	pipe	84 g
	PVC grey	pin	36 g
	Nylon GF	battery case	16 g
		support spring, switching spring	7 g
Metals	stainless springsteel	battery box owner, springholder	20 g
	stainless steel 1.4301	shaft coupling	149 g
	steel zinc coated, black	flange, case	151 g
	aluminium	diverse screws, washer	14 g
	steel	antenna-, transmitter-, CPU- Printed Circuit Board	97 g
Circuit boards with components	FR4, containing bromine, solder SnPb		
Diverse	polyester	nameplate	1 g
	polyester	keyboard on flange	20 g
Special Components	Detector- and battery cable, PVC, grey	on Printed Circuit Board	(9 g)
	helix cable compl. (PC, PVC, Cu)	inside keyboard compl.	(15 g)

(Parts with weights in brackets are already included in components declared under materials.)

"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:

Accessories:

		total weight	fire load
Adapter cabel FDUD292-A	PVC, Cu	20 g	0.5 MJ
Lithium-mangandioxide-Battery 9 V / 1 Ah		36 g	---
Telescope rod FDUM291	UP-GF, yellow, PA6.6 20% GF	1160 g	30 MJ
Telescope rod e FDUM292	UP-GF, yellow, PA6.6 20% GF	3400 g	88 MJ

Environmental benefits:

- Easily removable. Disassembling is possible without any important effects regarding waste disposal.

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.