



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

Notifier Fire Systems by Honeywell  
Charles Avenue, Burgess Hill

GB-RH15 9UF West Sussex

**Die Anerkennung**  
umfasst nur das angegebene  
Bauteil/System  
in der zur Prüfung  
eingereichten Ausführung

■ mit den Bestandteilen  
nach Anlage 1,

■ dokumentiert in den  
technischen Unterlagen  
nach Anlage 2,

■ zur Verwendung  
in den angegebenen  
Einrichtungen  
der Brandschutz- und  
Sicherungstechnik.  
Bei der Anwendung  
des Gegenstandes der  
Anerkennung sind  
die Hinweise/Bemerkungen  
nach Anlage 3  
zu beachten.

Die Gültigkeit  
der Anerkennung kann  
auf Antrag  
verlängert werden.  
Antrag auf Verlängerung  
ist spätestens 6 Monate  
vor Ablauf der  
Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf  
nur unverändert und mit  
sämtlichen Anlagen  
vervielfältigt werden.  
Alle Änderungen  
der Voraussetzungen  
für die Anerkennung  
sind der VdS-  
Zertifizierungsstelle  
– mitsamt den erforderlichen  
Unterlagen – unverzüglich  
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der  
VdS-Anerkennung des  
Produktes muss den Inhalt  
des Zertifikates korrekt  
wiedergeben und darf nicht  
auf wettbewerbsrechtswidrige  
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 209073	6	24.04.2009	23.04.2013

*Gegenstand der Anerkennung:*

Eingangs-/Ausgangsgerät  
Typ IDP-LB1

*Verwendung:*

in automatischen Brandmeldeanlagen

*Anerkennungsgrundlagen:*

DIN EN 54-18 (03/2006) - Eingangs-/Ausgangsgeräte  
DIN EN 54-17 (03/2006) - Kurzschlussisolatoren  
DIN EN 54-4/A1 (03/2003) - Energieversorgungseinrichtungen  
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6  
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 24.04.2009

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-  
verbandes der Deutschen  
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)  
akkreditiert als Zertifizierungsstelle  
für die Bereiche Brandschutz- und  
Sicherungstechnik von der  
Deutschen Akkreditierungsstelle  
Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. G 209073

vom 24.04.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Eingangs-/Ausgangsgerät Energieversorgungseinrichtung	IDP-LB1 PSU3A		

zur Anerkennung Nr. G 209073

vom 24.04.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 08162, vom 31.11.2008</p> <p>VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2008234, vom 28.11.2008</p>			
<p><b>IDP-LB1:</b></p> <p>Installationsanleitung</p>	997-509-000-3	11/2008	6
<p>Stückliste Loop Booster IDP-LB1 with PSU3A</p>	002-629	12.05.2008	2
<p>Stückliste PCBA Loop Booster Notifier</p>	124-359-001	12.05.2008	1
<p>Zeichnung Label - Logo Notifier</p> <p>Zeichnung Fascia loop booster IDP-LB1 indicators</p>	PP345-332 ISS.05 PP385-006 ISS 02	28.02.2005 18.01.2005	1 1
<p>Stückliste Kit accessory for loop booster</p>	020-748	12.05.2008	1
<p>Zeichnung Clip loop booster general assembly drawing</p>	GA002-629-XXX ISS 04	06.04.2005	1
<p>Stückliste PCBA Clip loop booster (without software)</p>	124-359	12.05.2008	6
<p>Schalplan Document - Loop booster PCB circuit diagram</p>	C394-359	01.09.2005	3
<p>Betückungsplan Document - General assembly drawing clip loop booster PCA</p>	GA124-359	12.01.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 209073

vom 24.04.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<b>PSU3A:</b> Stückliste PCA PSU3A with mains inlet Zeichnung Rating label PSU3A	124-333-001 PP345-467 ISS 06	12.05.2008 05.12.2007	8 1
Schaltplan Document - PCB PSU3A circuit diagram Bestückungsplan Document - PCA PSU3A with mains inlet general assembly drawing	C394-333 GA124-333-001 Iss04	24.11.2005 10.03.2006	1 2
Stückliste PCB Cap mod PSU3A Schaltplan Document - capacitor mod PCB circuit diagram Bestückungsplan Document - capacitor mod PCB general assembly drawing	124-355 C394-355 GA124-355	12.05.2008 06.10.2003 17.10.2003	1 1 1
Zeichnung Label - Terminal Block / rating loop booster Zeichnung Label - Symbols loop booster	PP345-391-001 PP345-535 Iss3	20.10.2004 26.01.2005	1 1

zur Anerkennung Nr. G 209073

vom 24.04.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Das adressierbare Eingangs-/Ausgangsgerät Typ IDP-LB1 besitzt einen Kurzschlussisolator und ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit Notifier CLIP-Protokoll vorgesehen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ IDP-LB1 erhöht die Stromversorgung auf der Ringleitung, so dass eine größere Anzahl von Geräten mit einem höheren Strombedarf installiert werden kann (die maximale Ringleitungslänge beträgt 2 km). Es sollten nicht mehr als zwei Eingangs-/Ausgangsgeräte vom Typ IDP-LB1 auf einer Ringleitung installiert werden.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ IDP-LB1 wird über die eingebaute Energieversorgungs-einrichtung Typ PSU3A mit Energie versorgt.

Es sind die Installationsanweisungen des Herstellers zu beachten

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben)

Parameter	Wert
Linienstrom (Ruhe)	1 mA
Linienstrom (Ruhe)	max. 6,7 mA
Linienstrom (in Alarm)	max. 1,5 A
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C
Feuchte	5 % ... 95% rel.
Abmessungen (B x H x T)	380 x 395 x 106 mm
Gewicht	3,5 kg (ohne Batterien)
<b>PSU3A:</b>	
Eingangsspannung	230 VAC +/- 15 %
Eingangsstrom	max. 1,6 AAC
Ladestrom	max. 2,2 A
Restwelligkeit	140 mV RMS

zur Anerkennung Nr. G 209073

vom 24.04.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

**Kurzschlussisolator:**

max. Linienspannung	30 VDC
Nenn-Linienspannung	24 VDC
min. Linienspannung	15 VDC
max. Spannung, bei der das Gerät abtrennt (d.h. umschalten von 'geschlossen' zu 'offen')	7 VDC
min. Spannung, bei der das Gerät abtrennt (d.h. umschalten von 'geschlossen' zu 'offen')	5 VDC
abtrennt (d.h. umschalten von 'geschlossen' zu 'offen')	7 V
max. Spannung bei der das Gerät wieder einschaltet (d.h. umschalten von "offen" zu "geschlossen")	5 V
min. Spannung bei der das Gerät wieder einschaltet (d.h. umschalten von "offen" zu "geschlossen")	1 A
max. Nenngleichstrom bei geschlossenen Schaltern	1 A
max. Nennschaltstrom (z. B. unter Kurzschlussbedingungen)	1 A
max. Leckstrom bei geöffnetem Schalter (abgetrennter Zustand)	28 mA
max. Reihenimpedanz bei geschlossenem Schalter (geschlossener Zustand)	250 mOhm