



# Zertifikat

über die

## Anerkennung

von

### Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

Bentel Security srl  
Via Gabbiano 22, Zona Industriale  
IT-64013 S. Scolastica-Corropoli (TE)

**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  
Sicherheitstechnik.  
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  
ervielfältigt 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 207115	4	19.09.2007	11.06.2009

*Gegenstand der Anerkennung:*

Ein-/Ausgangsmodul  
Typ FC410SIO

*Verwendung:*

in automatischen Brandmeldeanlagen

*Anerkennungsgrundlagen:*

CEA-GEI 1-084 (08/00) - Ein-/Ausgabebausteine  
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 19.09.2007

Schüngel

i. V. Lütterberg

**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  
Sicherheitstechnik von der  
Deutschen Akkreditierungsstelle  
Technik (DA Tech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 207115

vom 19.09.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Ein-/Ausgangselement - im Gehäuse - nur Leiterplatte	FC410SIO	555.800.763	

zur Anerkennung Nr. G 207115

vom 19.09.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 03030, vom 30.05.2003</p> <p><b>FC410SIO:</b></p> <p>Montagehinweise</p> <p>Stromlaufplan</p> <p>Lageplan</p> <p>Stückliste, Leiterplatte</p> <p>Stückliste, Zusammenbau</p> <p>Typenschild / Label</p>	<p>120.415.934</p> <p>C125-585-936</p> <p>125-585-936</p> <p>CL125-585-936</p> <p>CL555-800-064</p> <p>120-047-683</p>	<p>Ausg. 1</p> <p>14.11.02</p> <p>30.07.02</p> <p>30.07.02</p> <p>01.11.02</p> <p>06.08.07</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>

zur Anerkennung Nr. G 207115

vom 19.09.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Das Ein-/Ausgangselement Typ FC410SIO hat einen überwachten, analogen Eingang und einen potentialfreien Relaiskontakt (Umschalter) als nicht überwachten Ausgang. Im Ruhezustand ist der Mittelkontakt des Relais auf 'geschlossen' gelegt. Im Auslieferungszustand ist die einstellbare Adresse auf 255 gesetzt.

In ein Gehäuse Typ ANC800 können bis zu acht Leiterplatten des E-/A-Elements Typ FC410SIO eingebaut werden.

Spannungsversorgung aus der Ringleitung:	(20,0 ... 37,5) V
Stromaufnahme (Ringleitung) Bereitschaftszustand:	0,3 mA (max.)
Alarmzustand (mit LED):	3 mA
Linienabschlusswiderstand:	3,3 K $\Omega$
Alarmwiderstand:	680 $\Omega$