

Ausgabebaustein Sous-ensemble de sortie **DC1136** Output module

Montageanleitung Instructions de montage Installation instructions

Anwendung

- Ausgabebaustein zum Brandmeldesystem AnalogPLUS®.
- Der Ausgabebaustein DC1136 mit potentialfreiem Umschaltkontakt dient der dezentralen Ansteuerung von Brandschutztüren, Ventilationen, Klimaanlage, Liftsteuerungen usw.
- Mit überwachtem Signaleingang für Bestätigungsmeldung.
- Anwendbar in trockenen, staubigen und feuchten Bereichen.

Ausführung

Der Ausgabebaustein DC1136 besteht aus dem Gehäuse mit Deckel DCA1191 und dem Klemmenträger DCB1136A, die für die Installation benötigt werden, sowie dem steckbaren Schaltungseinsatz DCA1136A. Für die Kabeleinführungen sind am Gehäuse 6 M20x1.5-Gewinde vorhanden.

Montage

- Gehäuse DCA1191 an Wand oder Decke montieren
- Um IP-Schutz und Umweltverträglichkeit zu gewährleisten, für Kabeleinführungen Kabelverschraubungen montieren
- Kabel dicht einführen
- Klemmenträger DCB1136A montieren und Kabel anschliessen
- Linienabschluss beim letzten Rückmeldekontakt montieren
- Installationskontrolle

Inbetriebsetzung

- Die Adressvergabe erfolgt bei der Inbetriebnahme und kann auf drei Arten ausgeführt werden:
 1. Adressierung durch die Installationsreihenfolge
 2. Adressierung durch Einsetzen des Schaltungseinsatzes DCA1136A
 3. Adressierung durch Alarmieren
- Für die Alarmierung ist auf dem Schaltungseinsatz eine Taste platziert. Die korrekte Adressierung wird durch Blinken der LED angezeigt.
- Taste und LED sind nur bei offenem Gehäuse zugänglich.
- Sprachspezifische Warnetikette «Vorsicht Fremdspannung» auf Klemmenblock aufkleben.

Abschlussarbeiten

- Deckel schliessen
- Bezeichnungsschild auf Deckel aufkleben
- Funktionskontrolle

Application

- Sous-ensemble de sortie pour le système de détection-incendie AnalogPLUS®.
- Le sous-ensemble de sortie DC1136, avec contact inverseur exempt de potentiel, sert à l'asservissement décentralisé des portes coupe feu, de la ventilation, de la climatisation, d'ascenseurs etc.
- Avec entrée de signaux surveillés pour message de confirmation.
- Peut être appliqué dans des milieux secs, poussiéreux ou humides.

Réalisation

Le sous-ensemble de sortie DC1136 se compose du boîtier avec couvercle DCA1191, du support de bornes DCB1136A nécessaire à l'installation ainsi que de l'unité électronique DCA1136A enfichable. Le boîtier est équipé de 6 entrées de câbles M20x1.5.

Montage

- Monter le boîtier DCA1191 sur une paroi ou sur le plafond
- Pour garantir le mode de protection IP et la compatibilité d'environnement, monter des raccords filetés dans les entrées de câbles
- Introduire le câble de façon étanche
- Monter le support de bornes DCB1136A et raccorder le câble
- Monter l'élément de fin de ligne près du dernier contact de confirmation
- Contrôle de l'installation

Mise en service

- L'attribution de l'adresse s'ensuit pendant la mise en service et peut être exécutée de trois manières:
 1. Adressage selon déroulement de l'installation
 2. Adressage par insertion de l'unité électronique DCA1136A
 3. Adressage par déclenchement de l'alarme
- Une touche pour le déclenchement de l'alarme est placée sur l'unité électronique. L'adressage correct est indiqué par clignotement de la LED.
- La touche et la LED ne sont accessibles qu'avec couvercle ouvert.
- Coller l'étiquette d'avertissement spécifique à la langue «Attention tension étrangère» sur le bloc de bornes.

Travaux finaux

- Fermer le couvercle
- Coller la plaque de désignation sur le couvercle
- Contrôle de fonctionnement

Application

- Output module for the fire detection system AnalogPLUS®.
- The DC1136 output module with potentialfree changeover contact provides decentralized activation of fire doors, ventilators, air conditioning, lift controls etc.
- With monitored signal input for confirmation message.
- It can be used in dry, dusty and wet areas.

Design

The DC1136 output module consists of a housing with cover DCA1191 and the terminal plate DCB1136A which is required for wiring, as well as the pluggable electronics unit DCA1136A. The housing has six M20x1.5 threaded conduit cable entries.

Mounting

- Mount the housing DCA1191 on the wall or on the ceiling
- For guarantee protection category IP and compatibility of environment, mount screwed cable glands into the cable entries
- Insert the cable (tight fit)
- Mount the terminal plate DCB1136A and connect the cable
- Mount the line termination by the last acknowledgement contact
- Wiring check

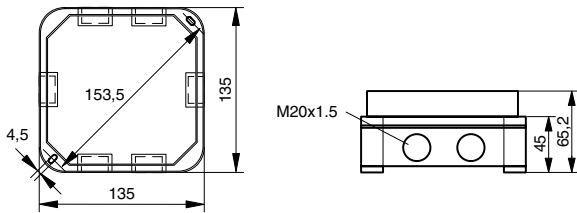
Commissioning

- Address allocation is made during commissioning and can be executed in three ways:
 1. Addressing by the sequence of the installation
 2. Addressing by inserting the electronics module DCA1136A
 3. Addressing by alarming
- A key is provided on the electronics unit for alarm. Correct addressing is indicated by flashing of the LED.
- Key and LED are only accessible with cover open.
- Adhere language specific warning label «Danger external voltage» on the terminal block.

Final works

- Close the cover
- Stick the design label on the cover
- Performance check

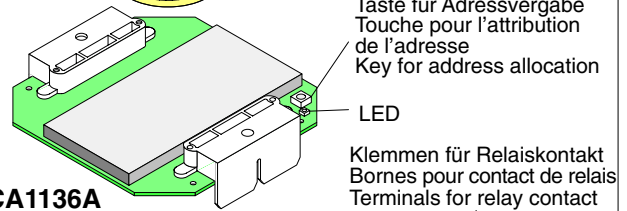
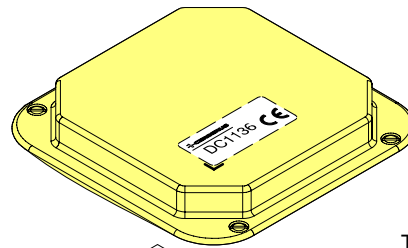
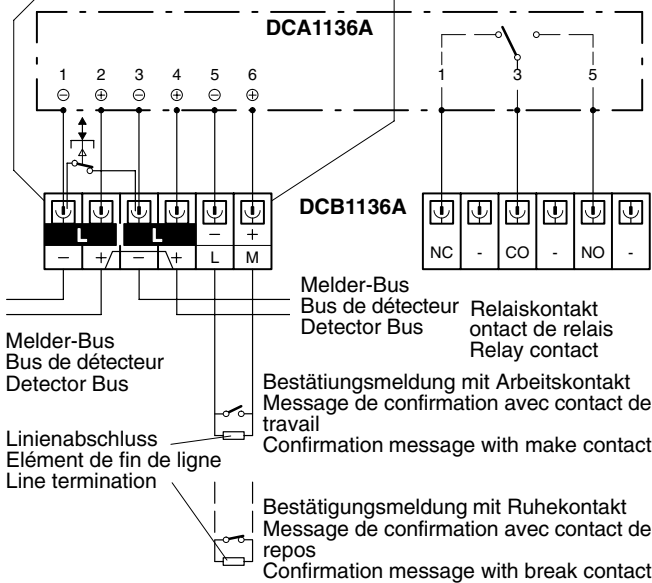
Abmessungen Dimensions Dimensions



Anschluss Raccordement Connection

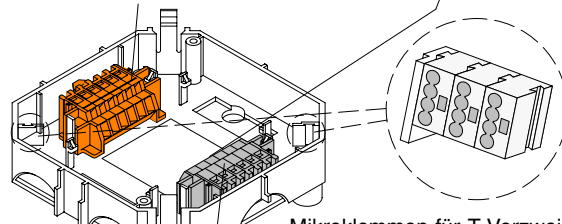
Pro Klemme darf max. 1 Leiter 0,2-2,5mm² angeschlossen werden
1 conducteur de 0,2-2,5mm² au max. peut être raccordé sur une borne
Max. one conductor of 0.2-2.5mm² in each terminal

Zum Einschieben des Leiters, Federklemme mit Schraubenzieher Nr. 0 (Klingenbreite max. 3,5mm) entlasten
Pour insérer le conducteur, déga-ger la borne à ressort avec un tournevis no. 0 (largeur de la tige 3,5mm au max.)
In order to insert the wire, open spring terminal with a screwdriver no. 0 (blade width max. 3.5mm)



DCA1136A

Klemmen für Melderbus und Rückmeldekontakt
Bornes pour bus de détection et contact de retro-signalisation
Terminals for detector bus and feedback contact

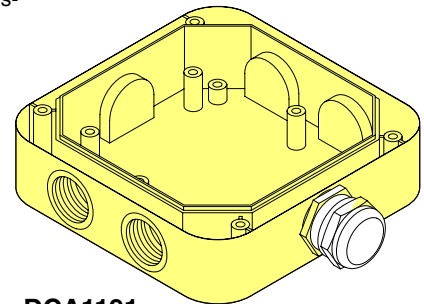


DCB1136A

Vorsicht Fremdspannung
Attention tension étrangère
Attenzione tensione straniera
Danger external voltage

Warnetikette aufkleben
Coller étiquette d'avertissement
Adhere warning label

Mikroklemmen für T-Verzweigen- gen oder Kabelabschirmung, für Leiter 0,2-0,5mm²
Micro-bornes pour dérivation en T ou blindage de câble, pour conducteurs 0,2-0,5mm²
Micro terminals for T-tapping or cable shielding, for conductors of 0.2-0.5mm²



DCA1191

Spezifikationen

Spécifications

Specifications


Drahtquerschnitt pro Klemme	Section de câble par borne	Wire cross-sectional area per terminal	0,2mm ² ...2,5mm ² (AWG 24...14)
Linienwiderstand (Rückmeldelinie)	Résistance de ligne (ligne de retro-signalisation)	Line resistance (feedback line)	max. 10Ω
Relais-Kontakt	Contact de relais	Relay contact	
Schaltspannung	Tension de commutation	Switching voltage	max. 240VAc
Schaltstrom	Courant de commutation	Switching current	max. 4AAC
Schaltspannung	Tension de commutation	Switching voltage	max. 125Vdc
Schaltstrom	Courant de commutation	Switching current	max. 4Adc (max. 150W)
Einsatztemperatur	Température d'exploitation	Operating temperature	- 25°C...+ 70°C
Lagertemperatur	Température de stockage	Storage temperature	- 30°C...+ 75°C
Feuchte mit DCA1191 ≤34°C >34°C	Humidité avec DCA1191 ≤34°C >34°C	Humidity with DCA1191 ≤34°C >34°C	≤100% rel. ≤35gm ³
Schutzart mit DCA 1191	Mode de protection avec DCA1191	Protection category with DCA1191	IP 56
Anschlusskennzahl	Facteur de raccordement	Connection factor	APMK = 2

Bestellangaben

Indications pour la commande

Details for ordering

Bestellnummer	Artikelnummer	Beschreibung	Description	Notes
DCA1191	458 856	Gehäuse mit Deckel	Boîtier avec couvercle	Housing with cover
DCA1136A	508 272	Schaltungseinsatz	Unité électronique	Electronics unit
DCB1136A	508 285	Klemmenträger	Support de bornes	Terminal plate
DBZ1190-AA	467 708	Zusatzklemme 0,28 ... 0,5mm ²	Borne additionnelle 0,28 ... 0,5mm ²	Auxiliary terminal 0.28 ... 0.5mm ²
-	A5Q00004478	Kabelverschraubung M20x1.5	Raccord fileté M20x1.5	Cable gland M20x1.5
-	137 122	Ersatzmaterial: Linienabschluss Widerstand 4k75, 1%, ¼W	Matériel de rechange: élément de fin de ligne Résistance 4k75, 1%, ¼W	Spare parts: Line termination Resistor 4k75, 1%, ¼W

08  0786	DC1136	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 001518
DC1136 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2014/35/EU (LVD): EN 60950-1		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20510; DoC No.: CED-DC1136		

Issued by
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 - 724 24 24
www.siemens.com/buildingtechnologies