

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

### Montageanleitung Instructions de montage Installation instructions

#### Anwendung

- Ausgabebaustein zum Brandmeldesystem AnalogPLUS®.
- Der Ausgabebaustein DC1136-AA mit potentialfreiem Umschaltkontakt dient der dezentralen Ansteuerung von Brandschutztüren, Ventilatoren, Klimaanlage, Liftsteuerungen usw.
- Mit überwachtem Signaleingang für Bestätigungsmeldung.
- Anwendbar in trockenen Bereichen.
- Für Feuchtbereiche Einbau in entsprechende Zusatzgehäuse, z.B. DCA1191.

#### Montage

- Den ganzen Baustein an Wand oder Decke montieren und Kabel anschliessen oder
- Deckel mit Leiterplatte entfernen  
- Grundplatte an Wand oder Decke montieren und Kabel anschliessen
- oder
- **Option:** Reihenmontage auf Normschiene mit Montageplatte DCZ1190-AA  
- Baustein auf Montageplatte aufklipsen

- Deckel entfernen
- Jumper entsprechend Anwendung setzen
- Deckel wieder aufsetzen
- Kontakt und Linienabschluss nach Schema anschliessen
- Installationskontrolle

#### Application

- Sous-ensemble de sortie pour le système de détection-incendie AnalogPLUS®.
- Le sous-ensemble de sortie DC1136-AA, 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.
- Applications dans des milieux secs.
- Pour les secteurs humides, montage dans des boîtiers complémentaires correspondants, par ex. DCA1191.

#### Montage

- Monter tout le sous-ensemble à la paroi ou au plafond puis raccorder le câble
- ou
- Retirer le couvercle avec circuit imprimé  
- Monter la plaque de base à la paroi ou au plafond puis raccorder le câble
- ou
- **Option:** montage en série sur rail normalisé avec la plaque de montage DCZ1190-AA  
- Fixer le sous-ensemble sur la plaque de montage au moyen de clips

- Retirer le couvercle
- Placer le cavalier selon l'application
- Remplacer le couvercle
- Raccorder l'élément de fin de ligne selon le schéma
- Contrôle de l'installation

#### Application

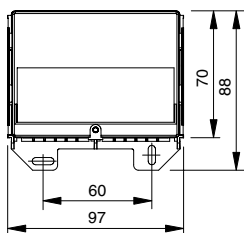
- Output module for the fire detection system AnalogPLUS®.
- The DC1136-AA output module with potentialfree changeover contact provides decentralized activation of fire doors, ventilators, air conditioning, lift controls etc.
- With monitored signal input for confirmation message.
- It can be used in dry areas.
- In damp areas, install in a suitable auxiliary housing, e.g. DCA1191.

#### Mounting

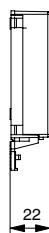
- Mount the entire module on the wall or the ceiling and connect cable
- or
- Remove cover with circuit board  
- Mount base plate on the wall or ceiling and connect cable
- or
- **Option:** Mount in series on standard guides with mounting plate DCZ1190-AA  
- Snap module on to mounting plate

- Remove cover
- Set jumper according to application
- Replace cover
- Connect line termination element according to diagram
- Wiring check

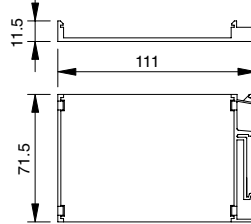
#### Abmessungen



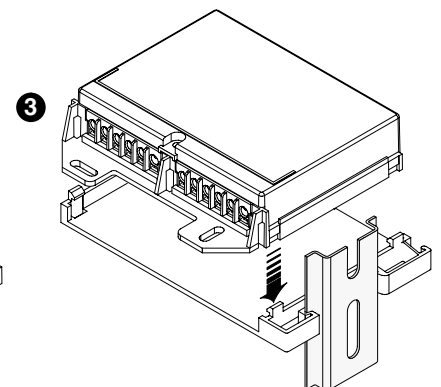
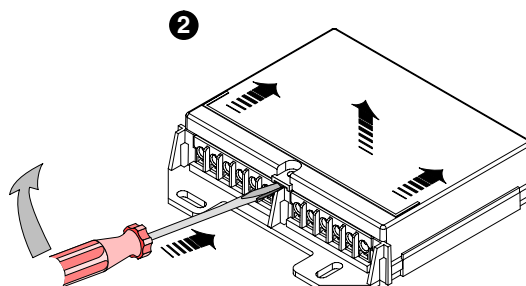
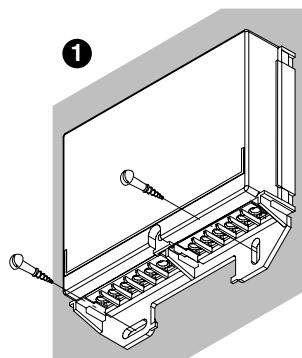
#### Dimensions



#### Dimensions

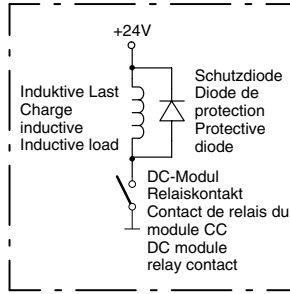
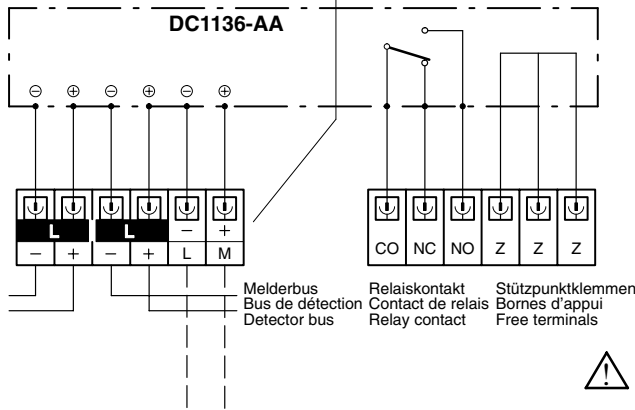


Montageplatte DCZ1190-AA  
Plaque de montage DCZ1190-AA  
Mounting plate DCZ1190-AA

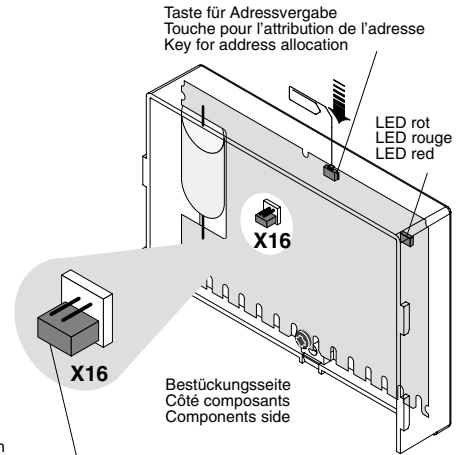


Pro Klemme darf max. 1 Leiter 0,2-1,5mm<sup>2</sup> angeschlossen werden  
 1 conducteur de 0,2-1,5mm<sup>2</sup> au max. peut être raccordé sur une borne  
 Max. one conductor of 0.2-1.5mm<sup>2</sup> in each terminal

Draht  $\geq 0.28\text{mm}^2$  direkt in Klemme einschieben; zum Entfernen Federklemme mit Schraubenzieher entlasten  
 Insérer le conducteur  $\geq 0.28\text{mm}^2$  directement dans la borne; pour l'enlever, dégager la borne à ressort avec un tournevis  
 Insert the wire  $\geq 0.28\text{mm}^2$  directly into the terminal; in order to remove wire, open spring terminal with a screwdriver



Bei **induktiven Lasten** Schutzdiode einsetzen.  
 La **charge inductive** requiert l'utilisation d'une diode de protection.  
 With **inductive loads**, insert protective diode.  
 Bei **kapazitiven Lasten** Strombegrenzung berechnen / einsetzen.  
 La **charge capacitive** requiert le calcul / l'utilisation de la limitation du courant.  
 With **capacitive loads**, calculate / insert current limit.



Jumper X16 in Stellung unten gezeichnet (Werkeinstellung)  
 Ponts X16 représenté en position en bas (en usine)  
 Jumpers X16 shown in bottom setting (ex-works)

		Kurzschlussüberwachung nicht aktiv Programmier-Jumper X16 unten Linienabschluss R <sub>p</sub> 4k75 Rückmeldekontakt offen/geschlossen Software-parametrierbar durch Zentrale	Surveillance sur court-circuit inactive pont de programmation X16 en bas élément de fin de ligne R <sub>p</sub> 4k75 Contact de confirmation ouvert/fermé paramétrage par logiciel à partir de l'équipement de contrôle et de signalisation	Monitoring for short-circuit not active programming jumper X16 bottom, end-of-line unit R <sub>p</sub> 4k75 Feedback contact open/closed software parameterization via the control unit
		Kurzschlussüberwachung aktiv Programmier-Jumper X16 oben Linienabschluss R <sub>p</sub> 4k75 Seriewiderstand R <sub>s</sub> 1k87 Rückmeldekontakt offen/geschlossen Software-parametrierbar durch Zentrale	Surveillance sur court-circuit active pont de programmation X16 en haut élément de fin de ligne R <sub>p</sub> 4k75 résistance en série R <sub>s</sub> 1k87 Contact de confirmation ouvert/fermé paramétrage par logiciel à partir de l'équipement de contrôle et de signalisation	Monitoring for short-circuit active programming jumper X16 top end-of-line unit R <sub>p</sub> 4k75 series resistor R <sub>s</sub> 1k87 Feedback contact open/closed software parameterization via the control unit

### Inbetriebsetzung

**Vor der Inbetriebsetzung muss der Jumper richtig programmiert werden!**

Nach der Inbetriebsetzung darf nicht mehr umprogrammiert werden!

- Die Adressierungsart ist zentralenspezifisch unterschiedlich und ist im entsprechenden Zentralendokument beschrieben.
- Für die Adressierung durch aktivieren ist auf dem Schaltungseinsatz eine Taste plaziert (zugänglich durch Bohrung im Deckel). Die korrekte Adressierung wird durch Blinken der roten LED angezeigt.

### Abschlussarbeiten

- Funktionskontrolle

### Spezifikationen

Drahtquerschnitt pro Klemme	Section de câble par borne	Wire cross-sectional area per terminal	0,2mm <sup>2</sup> ...1,5mm <sup>2</sup> (AWG 24...16)
Linienwiderstand (Rückmeldelinie)	Résistance de ligne (ligne de confirmation)	Line resistance (feedback line)	max. 20Ω
Relais-Kontakt	Contact de relais	Relay contact	
Schaltspannung	Tension de commutation	Switching voltage	max. 30VAC/DC
Schaltstrom	Courant de commutation	Switching current	max. 1AAC/DC
Einsatztemperatur	Température d'exploitation	Operating temperature	- 10°C...+ 60°C
Lagertemperatur	Température de stockage	Storage temperature	- 30°C...+ 75°C
Feuchte	Humidité	Humidity	≤ 95% rel
Schutzart	Mode de protection	Protection category	IP 30
Anschlusskennzahl	Facteur de raccordement	Connection factor	APMK = 2

### Bestellangaben

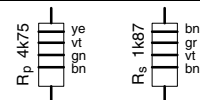
DC1136-AA	5225880001	Ausgabebaustein AnalogPLUS®
DCZ1190-AA	5226270001	Montageplatte
		Linienabschluss
		- R <sub>p</sub> Widerstand 4k75, 1%, ¼W
		- R <sub>s</sub> Widerstand 1k87, 1%, ¼W

### Indications pour la commande


Sous-ensemble de sortie AnalogPLUS®
Plaque de montage
Élément de fin de ligne
- Résistance R <sub>p</sub> 4k75, 1%, ¼W
- Résistance R <sub>s</sub> 1k87, 1%, ¼W

### Details for ordering

Output module AnalogPLUS®
Mounting plate
Line termination
- R <sub>p</sub> resistor 4k75, 1%, ¼W
- R <sub>s</sub> resistor 1k87, 1%, ¼W





08  0786	<b>DC1136-AA</b>	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. <b>001518</b>
DC1136-AA - 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		
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 <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a>		
DoP No.: 0786-CPR-20503; 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](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)