

Ausgabebaustein
Sous-ensemble de sortie **DC1154**
Output module

Montageanleitung
Instructions de montage
Installation instructions

Anwendung

- Ausgabebaustein zum interaktiven Brandmeldesystem *AlgoRex*®.
- Der Ausgabebaustein DC1154 mit potentialfreiem Umschaltkontakt dient innerhalb des interaktiven Brandmeldesystems *AlgoRex* der dezentralen Ansteuerung von Brandschutztüren, Ventilatoren, Klimaanlage, Liftsteuerungen usw.
- Mit überwachtem Signaleingang für Bestätigungsmeldung.
- Anwendbar in trockenen, staubigen und feuchten Bereichen.

Ausführung

Der Ausgabebaustein DC1154 besteht aus dem Gehäuse mit Deckel DCA1191 und dem Klemmenträger DCB1154(A), die für die Installation benötigt werden, sowie dem steckbaren Schaltungseinsatz DCA1154(A). 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 DCB1154(A) montieren und Kabel anschließen
- Linienabschluss beim letzten Rückmeldekontakt montieren
- Installationskontrolle

Inbetriebsetzung

- Zentrale in Inbetriebsetzungsmodus
- Die Adressierart ist im entsprechenden Zentralendokument beschrieben
- Für die Adressierung durch Alarmieren ist auf dem Schaltungseinsatz eine Taste plaziert. Die korrekte Adressierung wird durch Blinken der roten LED angezeigt
- Taste und LED sind nur bei offenem Gehäuse zugänglich

Nach Adressierung:

- Deckel schliessen
- Bezeichnungsschild auf Deckel aufkleben
- Funktionskontrolle

Application

- Sous-ensemble de sortie pour le système de détection-incendie interactif *AlgoRex*®.
- Le sous-ensemble de sortie DC1154, avec contact inverseur exempt de potentiel, sert à l'asservissement décentralisé des portes coupe feu, de la ventilation, de la climatisation, d'ascenseurs etc. au sein du système de détection d'incendie interactif *AlgoRex*.
- 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 DC1154 se compose du boîtier avec couvercle DCA1191, du support de bornes DCB1154(A) nécessaire à l'installation ainsi que de l'unité électronique DCA1154(A) 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 DCB1154(A) et raccorder le câble
- Monter l'élément de fin de ligne près du dernier contact de confirmation
- Contrôle de l'installation

Mise en service

- Equipement de contrôle et de signalisation en «mode de mise en service»
- La manière d'adressage est décrite dans la documentation de l'équipement de contrôle et de signalisation correspondante
- Pour l'adressage par déclenchement de l'alarme, une touche est placée sur l'unité électronique. L'adressage correct est indiqué par clignotement de la LED rouge
- La touche et la LED ne sont accessibles qu'avec couvercle ouvert

Après l'adressage:

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

Application

- Output module for interactive fire detection system *AlgoRex*®.
- The DC1154 output module with potentialfree changeover contact provides decentralized activation of fire doors, ventilators, air conditioning, lift controls etc. within the interactive fire detection system *AlgoRex*.
- With monitored signal input for confirmation message.
- It can be used in dry, dusty and wet areas.

Design

The DC1154 output module consists of a housing with cover DCA1191 and the terminal plate DCB1154(A) which is required for wiring, as well as the pluggable electronics unit DCA1154(A). 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 DCB1154(A) and connect the cable
- Mount the line termination by the last acknowledgement contact
- Wiring check

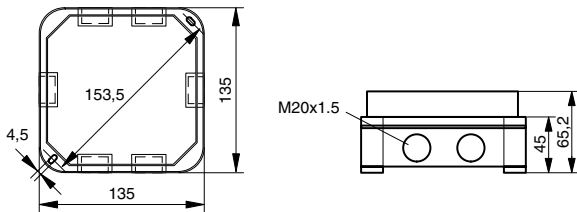
Commissioning

- Control unit in «commissioning mode»
- The form of addressing is described in the corresponding control unit documentation
- A key is provided on the electronics unit for addressing by means of alarm. Correct addressing is indicated by the flashing of the red LED
- Key and LED are only accessible with cover open

After addressing:

- Close the cover
- Stick the design label on the cover
- Make performance check

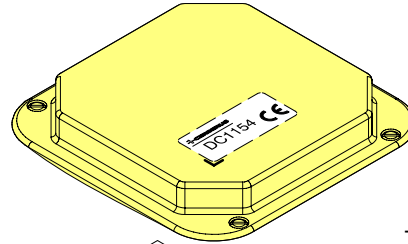
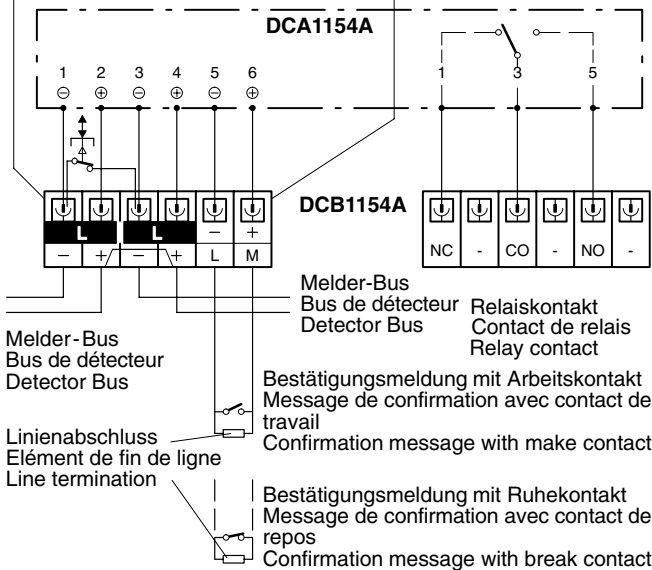
Abmessungen Dimensions Dimensions



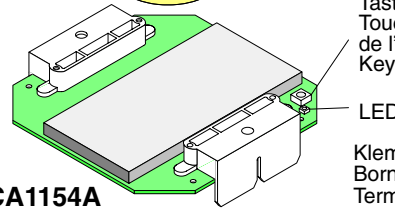
Anschluss Raccordement Connection

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)



Taste für Adressvergabe
Touche pour l'attribution de l'adresse
Key for address allocation

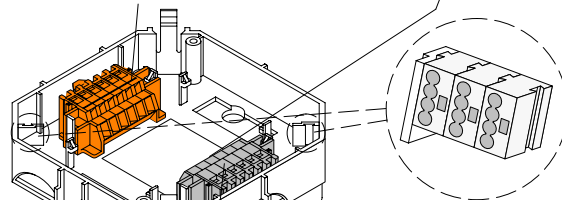


LED

Klemmen für Relaiskontakt
Bornes pour contact de relais
Terminals for relay contact

DCA1154A

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



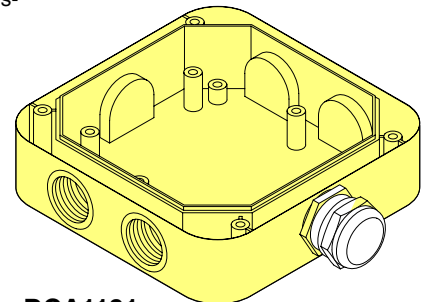
Mikroklemmen für T-Verzweigungen oder Kabelabschirmung, für Leiter 0,2-0,5mm²

DCB1154A

Vorsicht Fremdspannung
Attention tension étrangère
Attenzione tensione straniera
Danger external voltage

Warnetikette aufkleben
Coller étiquette d'avertissement
Adhere warning label

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	Humidité avec DCA1191	Humidity with DCA1191	≤34°C ≤100% rel. >34°C ≤35gm ³
Schutzart mit DCA 1191	Mode de protection avec DCA1191	Protection category with DCA1191	IP 56
Belastungskennzahl	Facteur de charge	Load factor	IMK = 2
Trennerkennzahl	Facteur de séparation	Separator factor	ITK = 1

Bestellangaben

Indications pour la commande

Details for ordering

DCA1191	4588560001	Gehäuse mit Deckel	Boîtier avec couvercle	Housing with cover
DCA1154A	4942630001	Schaltungseinsatz	Unité électronique	Electronics unit
DCB1154A	4942760001	Klemmenträger	Support de bornes	Terminal plate
DBZ1190-AA	4677080001	Zusatzklemme 0,28 ... 0,5mm ²	Borne additionnelle 0,28 ... 0,5mm ²	Auxiliary terminal 0.28 ... 0.5mm ²
-	A5Q0004478	Kabelverschraubung M20x1.5	Raccord fileté M20x1.5	Cable gland M20x1.5
-	1371220001	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	DC1154	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. 001091
DC1154 - 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-20587; DoC No.: CED-DC1154		

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