

Montage- und Betriebsanleitung
 Installation and Operating Instructions
 Mode d'emploi
 Montage- en bedieningshandleiding
 Istruzioni per l'uso
 Instrucciones de montaje de servicio
 Bruksanvisning för montering och drift

SD/M 2.6.2

- DE Schalt-/Dimmaktormodul, 2fach, 6 AX
- EN Switch/Dim Actuator Module, 2-fold, 6 AX
- FR Module à actuateur de commutation/gradation, 2 x est, 6 AX
- NL Schakel-/dimactuatoremodule, 2-voudig, 6 AX
- IT Modulo di commutazione/oscuramento, due livelli, 6 AX
- ES Módulo activador de atenuación/conexión, bicanal, 6 AX
- SE Bryt-/dimmeraktormodulen, tvåfaldig, 6 AX

ABB i-bus® KNX

2CDG941064P0002

ABB



Geräte-Anschluss 1

- (1) Ausgänge (Steckklemme)
- (2) Einspeisung (Kontaktflächen)
- (3) Steuerleitungen (Geräteunterseite)
- (4) Leuchtstofflampe an elektron. Vorschaltgerät

Installation 2

1. Raum-Controller-Grundgerät spannungsfrei schalten
2. Schutz von den Steuerleitungs-Kontaktflächen entfernen
3. Einstecken des Gerätes und Kontaktierung der Einspeisung
4. Einrasten

Entfernen 3

1. Raum-Controller-Grundgerät spannungsfrei schalten
2. Mit Schraubendreher ausrasten
3. Gerät leicht anheben und von der Einspeise-Kontaktierung lösen.

Device Connection 1

- (1) Outputs (plug-in, screw type terminals)
- (2) Power input voltage (mating surface)
- (3) Control lines (underside of the device)
- (4) Fluorescent lamp connected to electronic ballast device

Installation 2

1. Disconnection the Room-Controller Basis Device from voltage
2. Removing the protection for the mating surfaces of the control lines
3. Plug-in of the device and contacting with the input voltage
4. Snapping in

Removing 3

1. Removing the Room-Controller Basis Device from voltage
2. Unlocking with a screwdriver
3. Lifting the device slightly and removing from the contacting of the input voltage.

Raccordement 1

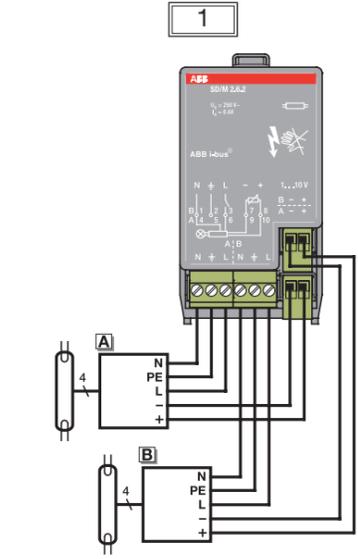
- (1) Sorties (bornes à fiche)
- (2) Alimentation (surfaces de contact)
- (3) Câbles de commande (sous l'appareil)
- (4) Tubes fluorescents sur le ballast électron

Installation 2

1. Débrancher l'appareil de base du contrôleur intérieur
2. Retirer le film de protection des surfaces de contact des câbles de commande
3. Brancher l'appareil et enclencher l'alimentation
4. Encliqueter

Démontage 3

1. Débrancher l'appareil de base du contrôleur intérieur
2. Dégager à l'aide d'un tournevis
3. Soulever légèrement l'appareil et le détacher de l'alimentation.



Geräte-Beschreibung

Das Schalt-/Dimmaktormodul wird in einem beliebigen Steckplatz des Raum-Controller-Grundgeräts betrieben. Es dimmt elektronische Vorschaltgeräte mit 1...10 V-Schnittstelle. Das Gerät besitzt zwei unabhängige Ausgänge zum Dimmen von zwei Leuchtengruppen. Ein Relais-Kontakt pro Kanal dient zum Ein-/Ausschalten des Lichtstromkreises.

Das Gerät arbeitet passiv, d.h. sein 1...10 V-Ausgang verhält sich wie ein gesteuerter Widerstand. Das angeschlossene Vorschaltgerät liefert die Steuerspannung.

Device Description

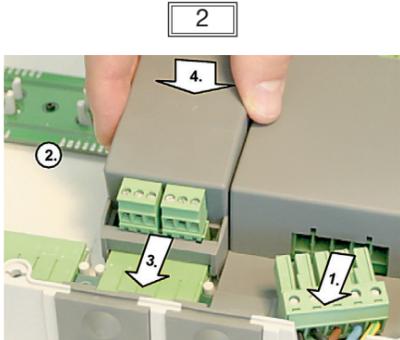
The switch/dim actuator module is operated in any slot in the Room-Controller Basis Device. It dims electronic ballast units with a 1...10 V interface. The device has two independent outputs for dimming two lamp groups. A relay is used per channel for switching on/off the lighting circuit. The device is of passive operation, i.e. its 1...10 V output behaves like a controlled resistor. The ballast unit connected provides the control voltage.

Description de l'appareil

Le module à actuateur de commutation / gradation fonctionne dans n'importe quel emplacement de l'appareil de base du contrôleur intérieur. Il permet l'utilisation par gradation de ballasts électroniques avec une interface de 1 ... 10 V. L'appareil dispose de deux sorties indépendantes prévues pour la gradation de deux groupes d'éclairage. Un contact relais par canal sert à allumer / éteindre le circuit électrique lumineux. Cet appareil travaille de manière passive, c'est-à-dire que sa sortie de 1 ... 10 V se comporte comme une résistance contrôlée. Le ballast qui est raccordé délivre la tension d'entrée.

Caractéristiques techniques

Distribution	mise à disposition par l'appareil de base du contrôleur intérieur
Alimentation	0 ... 264 V, mise en service par le biais des surfaces de contact de la face avant
Sorties de puissance	2, sorties relais
Puissance de coupure	16 A (AC1), EN 60947-4 10 AX, EN 60669



Technische Daten

Versorgung	wird bereitgestellt durch Raum-Controller-Grundgerät
Einspeisung	0 ... 264 V, kontaktiert über frontseitige Kontaktflächen
Leistungsausgänge	2, Relaisausgänge
Schaltvermögen	16 A (AC1), EN 60947-4 10 AX, EN 60669
Dauerstrom	max. 6 A
Steuerausgänge	2, passiv, 0...10 V für EVG
Steuerstrom	max. 30 mA
Leitungslänge	max. 100 m
Sonstige Ausgänge	2, zum Anschluss des Schutzleiters
Verlustleistung	max. 1,5 W
Anschluss	steckbare Schraubklemme 0,2...2,5 mm ² feindrähtig 0,2...4,0 mm ² eindrähtig
Schutzart	IP20 nach EN 60 529
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III nach EN 60 664-1
Verschmutzungsgrad	2 nach EN 60 664-1
Luftdruck	Atmosphäre bis 2.000 m

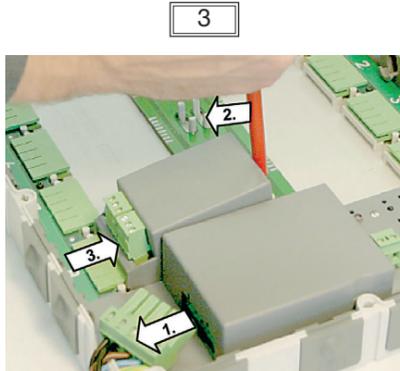
Technical data

Supply voltage	provided by the Room-Controller Basis Device
Power input	0 ... 264 V, connected by mating surfaces on the front
Power outputs	2, relay outputs
Switching capacity	16 A (AC1), EN 60947-4 10 AX, EN 60669
Continuous current	max. 6 A
Control outputs	2, passive, 0...10 V for electronic ballast units
Control current	max. 30 mA
Cable length	max. 100 m
Other outputs	2 terminals for the connection of the ground wire
Power loss	1.5 W
Connection	plug-in, screw type terminal 0.2...2.5 mm ² fine wire 0.2...4.0 mm ² single wire
Enclosure	IP20 to EN 60 529
Safety class	II
Overvoltage category	III according to EN 60 664-1
Pollution degree	2 according to EN 60 664-1
Atmospheric pressure	Atmosphere up to 2,000 m

Courant continu	6 A maxi
Sorties de commande	2, passive, 0...10 V pour le ballast électronique

Courant de commande	30 mA maxi
Longueur de raccordement	100 m maxi
Autres sorties	2, pour le raccordement de la mise à la terre

Puissance absorbée	1,5 W maxi
Raccordement	bornes à vis enfichables 0,2...2,5 mm ² à fils de faible diamètre 0,2...4,0 mm ² à un seul fil
Indice de protection	IP20 selon EN 60 529
Classe de protection II	
Classe de surtension	III selon EN 60 664-1
Degré de contamination	2 selon EN 60 664-1
Pression atmosphérique	Atmosphère jusqu'à 2 000 m



Montage

Das Gerät ist ausschließlich geeignet zum Einstecken in ein Raum-Controller-Grundgerät.

Anschluss

Der Anschluss der Einspeisespannung erfolgt bei Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät über Kontaktflächen an der Vorderseite, die in Steckverbinder eingeführt werden. Der Anschluss der Leistungsausgänge und der Steuerausgänge erfolgt über steckbare Schraubklemmen.

Inbetriebnahme

Die Festlegung der Funktion erfolgt durch die Programmierung des Raum-Controller-Grundgeräts.



Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in den technischen Daten und dem Produkt-Handbuch des Gerätes. Diese Dokumente finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx.

Installation

The device is only suitable for inserting in a Room-Controller Basis Device.

Connection

The input voltage is connected on insertion in the Room-Controller Basis Device; the connection is made by the mating surfaces on the front that are inserted in the connector. The power outputs and the control outputs are connected using plug-in screw type terminals.

Commissioning

The function is defined by the programming of the Room-Controller Basis Device.



A detailed description of the parameter configuration and commissioning steps can be found in the technical data and in the product manual. This information can be downloaded from the Internet site www.abb.com/knx.

Montage

Cet appareil est exclusivement destiné au raccordement à un appareil de base du contrôleur intérieur.

Raccordement

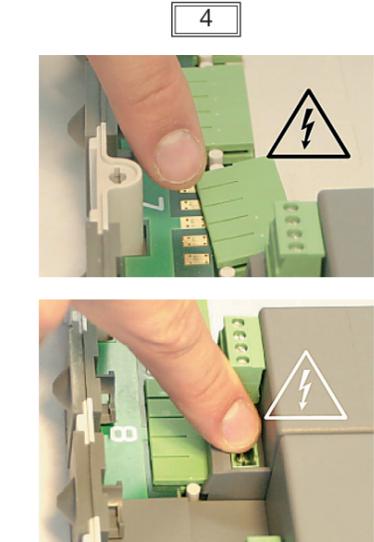
Le raccordement au courant d'alimentation est réalisé par un branchement sur l'appareil de base du contrôleur intérieur par le biais des surfaces de contact de sa face avant, qui sont introduites dans le connecteur. Le raccordement des sorties de puissance et des sorties de commande est réalisé par le biais de bornes à vis enfichables.

Mise en service

La détermination des différentes fonctions est réalisée par la programmation de l'appareil de base du contrôleur intérieur.



Vous trouverez une description détaillée du paramétrage et de la mise en service dans la documentation technique de l'appareil. Vous pouvez télécharger celle-ci sur Internet sur le site www.abb.com/knx.



Gefahr! Wichtige Hinweise 4

Warning! Gefährliche Spannung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft. Während Montearbeiten ist das Raum-Controller-Grundgerät spannungsfrei zu schalten, insbesondere

- während Montage oder Demontage aus dem Raum-Controller-Grundgerät!
- vor dem Abziehen der Steckklemme!
- während Anschluss der Ausgänge!

Vor dem Zuschalten der Spannung am Raum-Controller-Grundgerät müssen alle Steckklemmen ordnungsgemäß aufgesteckt sein.

Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen zu beachten.



Danger! Important notes 4

Warning! Hazardous voltage! Installation by person with electrotechnical expertise only. The Room-Controller Basis Device must be electrically isolated during installation work, particularly

- During installationA or removal from the Room-Controller Basis Device!
- Prior to pulling off the plug-in screw type terminals!
- During the connection of the outputs!

Prior to switching on the supply of power to the Room-Controller Basis Device, all plug-in screw type terminals must be correctly inserted. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

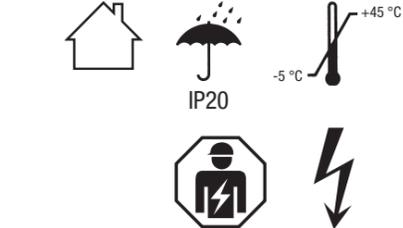


Danger ! Remarques importantes 4

Avertissement! Tension électrique dangereuse! Installation uniquement par des personnes qualifiées en électrotechnique. L'appareil de base du contrôleur intérieur doit être débranché pendant les travaux de montage, et en particulier:

- pendant le montage ou le démontage à l'appareil de base du contrôleur intérieur !
- avant le débranchement des bornes à vis !
- pendant le raccordement des sorties !

Toutes les bornes à vis doivent être convenablement montées avant la mise sous tension de l'appareil de base du contrôleur intérieur. Les normes, directives, règlements et dispositions en vigueur doivent être respectés lors de la planification et de la mise en place d'installations électriques.



ABB

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
 Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg, Germany
 ☎ +49 (0) 6221 701 607
 📠 +49 (0) 6221 701 724
 www.abb.com/knx

Technische Helpline / Technical Support

☎ +49 (0) 6221 701 434
 E-Mail: knx.helpline@de.abb.com

- Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen!
- Gerät nur innerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben!
- Gerät nur im Raum-Controller-Grundgerät betreiben!
- Gerät nur im zulässigen Temperaturbereich betreiben!

Reinigen

Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Reicht dies nicht aus, kann ein mit Seifenlösung leicht angefeuchtetes Tuch benutzt werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden.

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Schäden (z.B. durch Transport, Lagerung) dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden.

Bei Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch!

- Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation!
- Do not operate the device outside the specified technical data (e.g. temperature range)!
- The device may only be operated in the Room-Controller Basis Device!

Cleaning

Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistened with soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.

Maintenance

The device is maintenance free. Should damage have occurred, e.g. due to transport or storage, no repairs should be carried out.

The warranty expires if the device is opened!

- Protéger l'appareil de l'humidité, de la saleté et de tout dommage lors du transport, du stockage et de l'utilisation !
- N'utiliser l'appareil que dans le cadre des caractéristiques techniques spécifiées !
- N'utiliser l'appareil qu'en relation avec un appareil de base du contrôleur intérieur !
- N'utiliser l'appareil que dans les plages de températures admissibles !

Nettoyage

Les appareils sales peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement imprégné de solution savonneuse peut être utilisé. N'utiliser en aucun cas des produits caustiques ou des solvants.

Entretien

L'appareil ne nécessite aucun entretien. En cas de dommage (par ex. lors du transport, du stockage), aucune réparation ne doit être entreprise.

L'ouverture de l'appareil annule la garantie !

