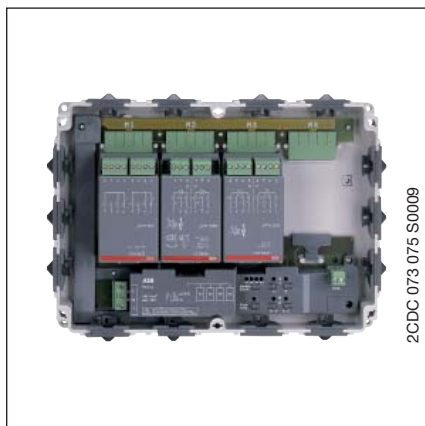




Das Raum-Controller-Grundgerät RC/A 4.2 nimmt bis zu 4 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus® KNX.

In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden.

Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt und mit der internen Versorgungsspannung und ggf. mit der Einspeisespannung verbunden.

Die Versorgungs- und Einspeisespannung wird 1phasig an das Gerät angeschlossen (L, N und PE).

Die Handbedieneinrichtung erlaubt den sofortigen Funktionstest, auch ohne anliegende Busspannung.

Technische Daten

Versorgung/Einspeisung	Spannungsbereich interne Leistungsaufnahme	85...265 V AC, 50/60 Hz maximal 3 W (ohne Module)
Busanschluss	ABB i-bus® KNX Busstromverbrauch	< 10 mA
Steckplätze	Anzahl	4 (M1...M4) zur Aufnahme beliebiger Modultypen
Bedien- und Anzeigeelemente	LED rot und Taste 4 LED gelb und Taster 1 Modulwahltaster und 4 LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse zur Statusanzeige und Handbedienung der Modulfunktion zur Auswahl des zu bedienenden Modulplatzes
Anschlüsse	Hauptversorgung Einspeisung KNX	3polige, steckbare Schraubklemme Anschlussquerschnitt: 0,5...4,0 mm ² 2polige, steckbare Schraubklemme
Schutzart	IP 54	nach EN 60529
Temperaturbereich	Betrieb Lagerung Transport	-20 °C...45 °C -25 °C...55 °C -25 °C...70 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchtigkeit	93 %, keine Betauung zulässig
Bauform	Montageart Gehäuse/-farbe Gehäuse-Abmessungen (H x B x T) Gewicht	Aufputzgerät, Schraubbefestigung Kunststoff, grau, halogenfrei 200 x 275 x 50 mm 0,900 kg
Approbation	KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Raum-Controller modular 4f2/1.0	125	254	255

Hinweis

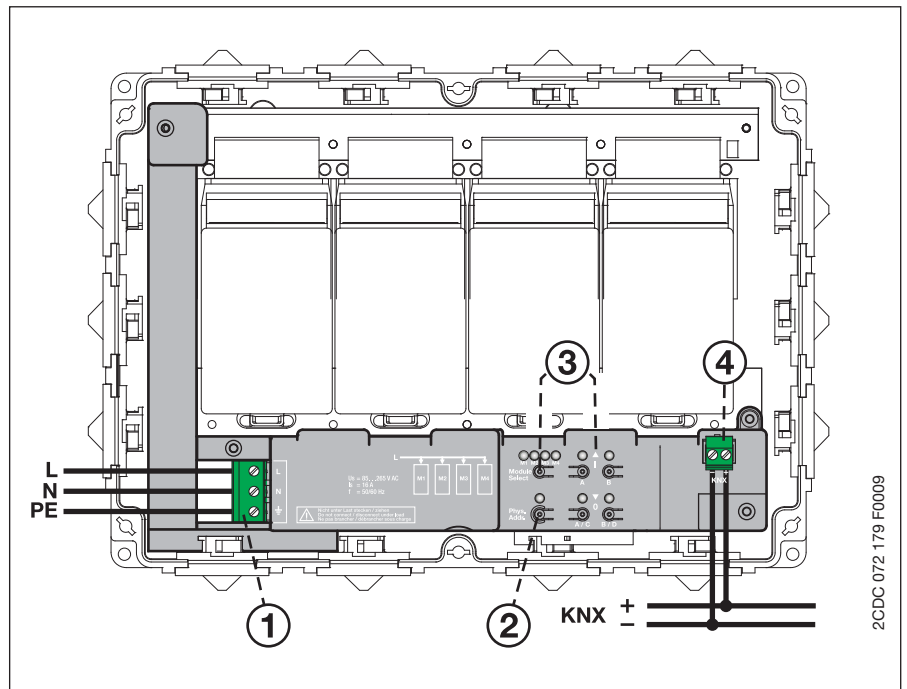
Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkthandbuch „Raum-Controller Grundgeräte, RC/A x.x“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.ABB.de/KNX erhältlich.

Für die Programmierung ist die ETS3.0 oder höher erforderlich.

Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 oder höher zu importieren. Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2/ETS3 unter *ABB/Raumautomatisierung/Raum-Controller* ab.

Die Geräte unterstützen nicht die Verschlüßfunktion durch ein *BA-Kennwort* (ETS2) bzw. einen *BCU-Schlüssel* (ETS3), das mit Hilfe der ETS den Geräten zugeordnet werden kann. Dieses hat auf die Geräte keinerlei Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Anschlussbild

**1 Einspeisung und Versorgung**

Die Einspeisung erfolgt 1phasig über eine steckbare Schraubklemme (50/60 Hz). Sie wird zu den Modulplätzen weitergeleitet. Weiterhin wird aus der Einspeisung die interne Versorgungsspannung des Raum-Controllers und der Module erzeugt. Das Gerät ist somit nach Anschluss der Einspeisung sofort betriebsbereit.

2 Programmieraste und LED

Bitte beachten Sie, dass die Programmieraste und -LED nur funktionieren, wenn die Versorgungsspannung angeschlossen ist.
Hintergrund: Das Gerät wird nicht aus dem Bus, sondern aus der Einspeisung versorgt.

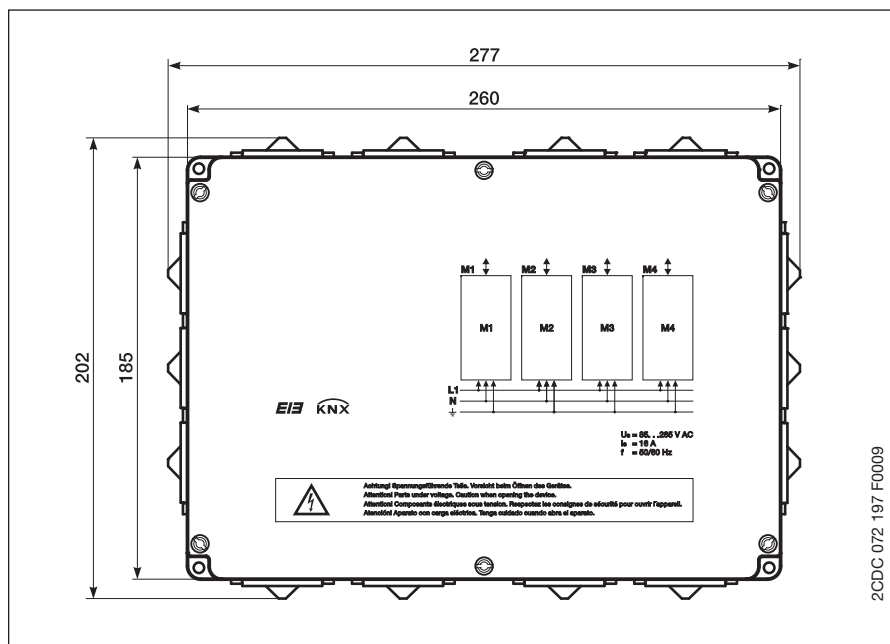
3 Handbedienung und LED-Anzeige

Zur Handbedienung von Modulfunktionen ist zunächst über den Modulwahl-schalter (Module Select) das Modul auszuwählen. Anschließend kann das Modul über Taster bedient und der Zustand über LED angezeigt werden. Wenn kein Modul ausgewählt ist, kann mit Hilfe der Bedientasten der Zustand der Busspannung angezeigt werden:
LED dauerhaft an → Busspannung OK
LED blinken → Busspannung nicht OK

4 Anschluss ABB i-bus® KNX

Maßbild

4



4