

Raum-Controller,
6174/10 AP
Grundgerät für 8 Module

Montage und Betriebsanleitung
Sorgfältig lesen und aufbewahren

0073-1-6517
Rev. 1

Stand: 04/04

Allgemeine Sicherheitshinweise



Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden! Vor Montage, Demontage Netzspannung freischalten!

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



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 <http://www.busch-jaeger.de>.

Beschreibung

Das Raum-Controller-Grundgerät 6174/10 nimmt bis zu 8 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert über Busch-Installationsbus® EIB. In jeden Steckplatz kann ein beliebiger Modultyp eingesteckt werden. Das eingesteckte Modul wird automatisch erkannt und mit der Einspeisung und Versorgungsspannung verbunden.

Für den Geräteanschluss sind im Normalfall nur die 230 V-Einspeisung und der Busanschluss notwendig. Die Einspeisung kann 1-, 2- oder 3-phasig erfolgen. Hieraus erzeugt das Gerät die interne Versorgungsspannung1.

Über den Modulplatz M1 - M8 kann ein Modul einer bestimmten Phase der Einspeisung zugeordnet werden.

Die flache Bauform des Raum-Controllers erlaubt den Einsatz im Unterboden oder in der Zwischendecke.

Die Handbedienung erlaubt sofort nach Zuschalten der Spannung die Überprüfung der Modulfunktion und der Verdrahtung – auch im unprogrammierten Zustand.

Das Gerät kann seine interne Versorgung neben der Einspeisung zusätzlich über eine 12 V DC-Hilfsversorgung sicherstellen. Dadurch kann das Gerät auch bei Ausfall der Einspeisung weiter funktionieren. Bei Busspannungsausfall bleiben die geräteinternen Funktionen erhalten, so dass ein eingeschränkter Betrieb weiterhin gewährleistet ist.

Für Module mit 24 V DC-Einspeisung (z.B. 24 V DC-Jalousieaktoren (6174/13)) stellt das Gerät eine Steckklemmeneinrichtung zur Verfügung, um die direkte Verdrahtung der Einspeisung zu den Modulen zu erleichtern.

Technische Daten

Verlustleistung (ohne Module):	≤4 W
Busstromverbrauch:	< 1 mA
Steckplätze zur Aufnahme beliebiger Modultypen:	8 (M1 – M8)
Abmessungen (BxHxT):	270 x 316 x 50 mm
Schutzklasse:	IP 54
Einspeisung	
3phasig:	90 - 264 V AC, 50/60 Hz
2phasig:	90 – 264 V AC, 50/60 Hz
1phasig:	190 – 264 V AC, 50/60 Hz
Zusatz:	24 V DC
optionale Hilfsversorgung zur Spannungspufferung/ netzunabhängigem Betrieb:	10 – 14 V DC

Anschlussquerschnitte Versorgung

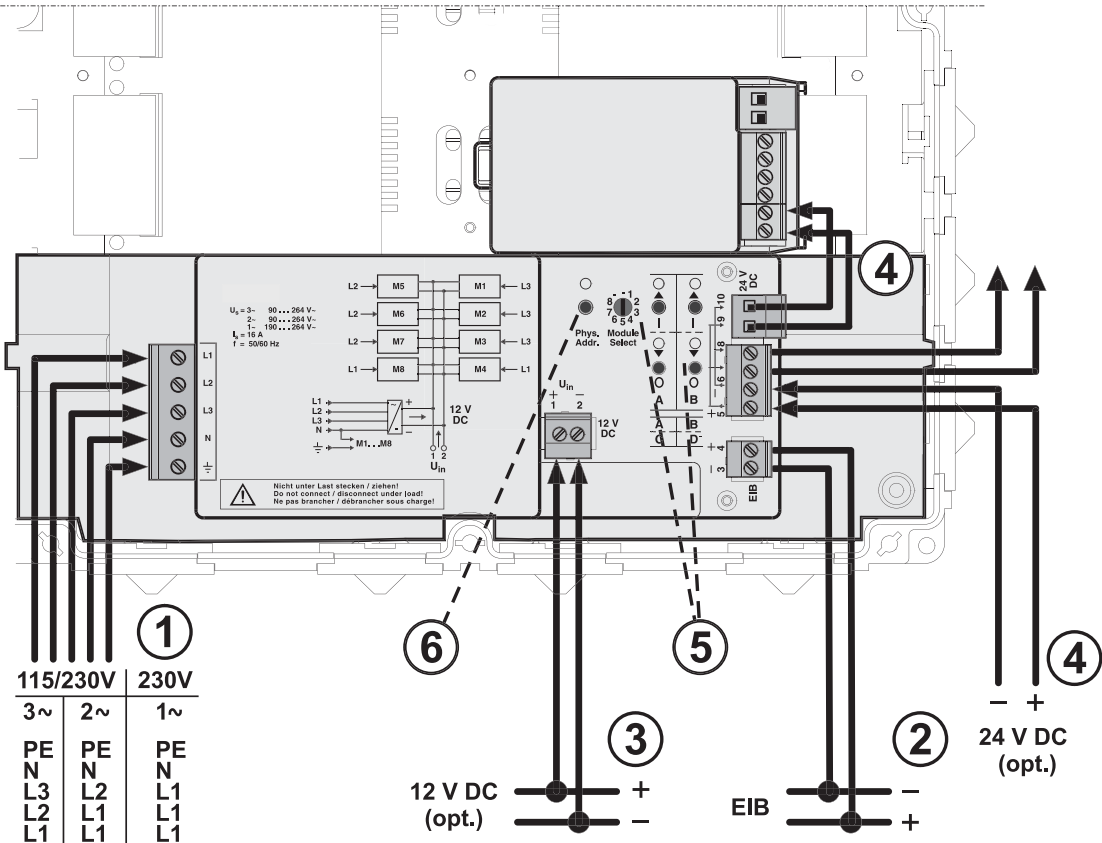
Einspeisung:	0,5 – 4,0 mm²
Übrige feindrähtig:	0,2 – 2,5 mm²
Übrige eindrähtig:	0,2 – 4,0 mm²

Inbetriebnahme

Die Parametrierung und Inbetriebnahme der einzelnen Module geschieht ausschließlich über das Raum-Controller-Grundgerät 6174/10. Die passende EPS-Applikation finden sie auf der Produktdatenbank-CD Art.Nr. 0405 oder unter <http://www.busch-jaeger.de>.

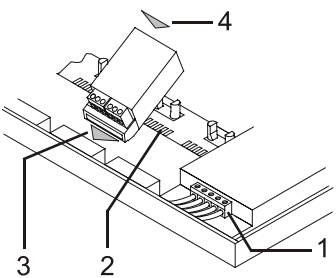
Anschluss

- Einspeisung und Versorgung (115/230 V AC)
Die Einspeisung kann 1-, 2- oder 3-phasig (50/60 Hz) erfolgen. Aus der Einspeisung wird die interne Versorgung des Gerätes und der eingesteckten Module erzeugt. Weiterhin wird sie zu den Modulen weitergeleitet.
Hinweis:
In Netzen mit einer Nennspannung von kleiner 190 V AC wird bei 1-phasiger Einspeisung die 12 V DC-Hilfsversorgung (3) notwendig.
- Anschluss Busch Installationsbus® EIB
- Optionale Hilfsversorgung
Hier können auf Wunsch zusätzlich 12 V DC angeschlossen werden, um die interne Versorgung des Gerätes zu sichern. Bei Ausfall der 115/230 V AC-Versorgung bleibt so die Gerätefunktion vollständig erhalten.
- Zusatz-Einspeisung
Einige Module (z.B. 24 V DC-Jalousieaktor (6174/13)) benötigen eine gesonderte Einspeisung, die direkt an die Module angeschlossen wird. Zur Erleichterung der Verdrahtung können hier 24 V DC angeschlossen werden (Klemmen 5/6), die über eine mitgelieferte Brücke über die Klemmen 9/10 direkt auf die Module weitergeführt werden. Klemmen 7/8 dienen zum Durchschleifen der 24 V DC. Die Klemmen können einen max. Dauerstrom von 8 A führen.
- Handbedienung
Zur Handbedienung von Modulfunktionen wird zunächst über den Drehwahlschalter („Module Select“) das Modul ausgewählt. Anschließend kann das Modul über Taster bedient und der Zustand über LEDs angezeigt werden.
- Programmiertaste und LED



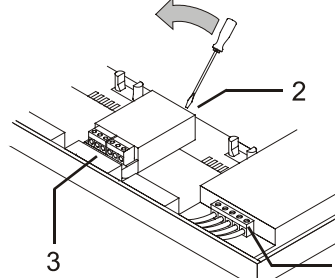
Montage Module

Installation



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

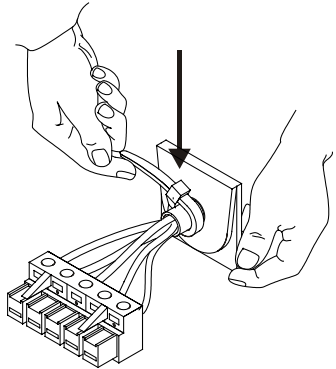
Entfernen



1. Raum-Controller-Grundgerät spannungsfrei schalten.
2. Schraubendreher in Lasche stecken und Gerät nach vorn aushebeln.
3. Gerät leicht anheben und von der Einspeise-Kontaktierung lösen.

Anschluss von Leitungen

Kabel werden durch max. 18 Leitungseinführungen in das Gerät geführt. Offene Leitungseinführungen liegen den Modulen bei. Durch Fixierung von Kabelbindern an den Leitungseinführungen kann eine Zugentlastung sichergestellt werden.



Gewährleistung

Busch-Jaeger Geräte sind mit modernsten Technologien gefertigt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt Busch-Jaeger Elektro GmbH (im folgenden: Busch-Jaeger) - unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler - im nachstehenden Umfang die Mängelbeseitigung für das Busch-Jaeger Gerät (im folgenden: Gerät):

Umfang der Erklärung: Diese Erklärung gilt nur, wenn das Gerät infolge eines - bei Übergabe an den Endverbraucher bereits vorhandenen - Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar oder die Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wird (Mangel). Sie gilt insbesondere nicht, wenn die Beeinträchtigung der Brauchbarkeit des Gerätes auf natürliche Abnutzung, unsachgemäßer Verwendung (einschließlich Einbau) oder Einwirkung von aussen beruht. Diese Erklärung stellt keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der §§ 443 und 444 BGB dar.

Ansprüche des Endverbrauchers aus der Erklärung: Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird Busch-Jaeger nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen (Nachbesserung) oder ein mangelfreies Gerät liefern. Der Endverbraucher kann keine weitergehenden Ansprüche aus dieser Erklärung herleiten, insbesondere keinen Anspruch auf Erstattung von Kosten oder Aufwendungen im Zusammenhang mit dem Mangel (z.B. Ein-/Ausbaukosten) noch auf Ersatz irgendwelcher Folgeschäden.

Geltungsdauer der Erklärung (Anspruchsfrist): Diese Erklärung ist nur für während der Anspruchsfrist bei Busch-Jaeger geltend gemachte Ansprüche aus dieser Erklärung gültig.

Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler ("Kaufdatum"). Sie endet spätestens 30 Monate nach dem Herstellungsdatum des Gerätes.

Geltungsbereich: In dieser Erklärung findet Deutsches Recht Anwendung. Sie gilt nur für in Deutschland wohnhafte Endverbraucher und / oder Käufe bei in Deutschland sitzenden Händlern.

Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung:

Zur Geltendmachung der Ansprüche aus dieser Erklärung ist das Gerät zusammen mit der ausgefüllten Servicekarte und einer Kopie des Kaufbeleges sowie einer kurzen Erläuterung des beanstandeten Mangels unverzüglich an den zuständigen Fachhändler, bei dem das Gerät bezogen wurde, oder das Busch-Jaeger Service-Center auf Kosten und Gefahr des Endverbrauchers zu senden.

Verjährung: Erkennt Busch-Jaeger einen innerhalb der Anspruchsfrist ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruch aus dieser Erklärung nicht an, so verjähren sämtliche Ansprüche aus dieser Erklärung in 6 Monaten vom Zeitpunkt der Geltendmachung an, jedoch nicht vor Ende der Anspruchsfrist.

Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center, Gewerbering 28, 58579 Schalksmühle, Fon: 0180-5669900