



Technical details : BK200

Beschreibung / Description: Bus-Koppler für prebit Leuchten
Bus coupler for prebit lights

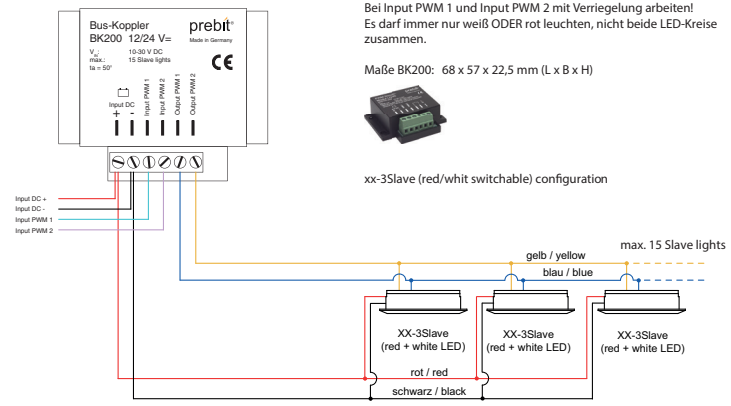
Spannung / operating Voltage: DC 10-30V

Anzahl Leuchten in Reihe: max. 15 Slave-Leuchten / Kanal
number lights in series: max. 15 Slave-lights / channel

Stromaufnahme Input PWM: 2,2 mA @ 24 V
Power consumption input PWM 1,02 mA @ 12 V

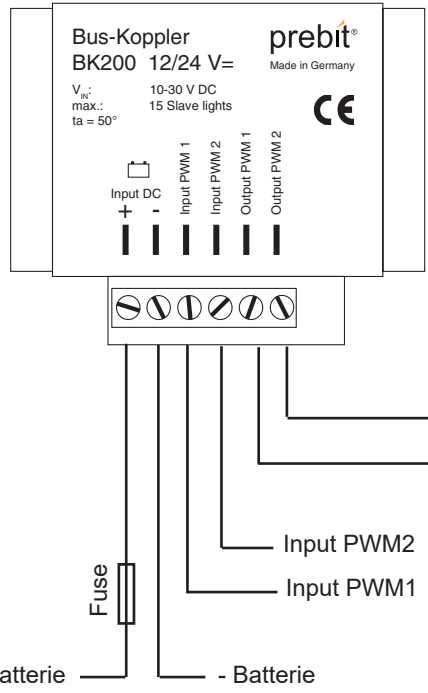
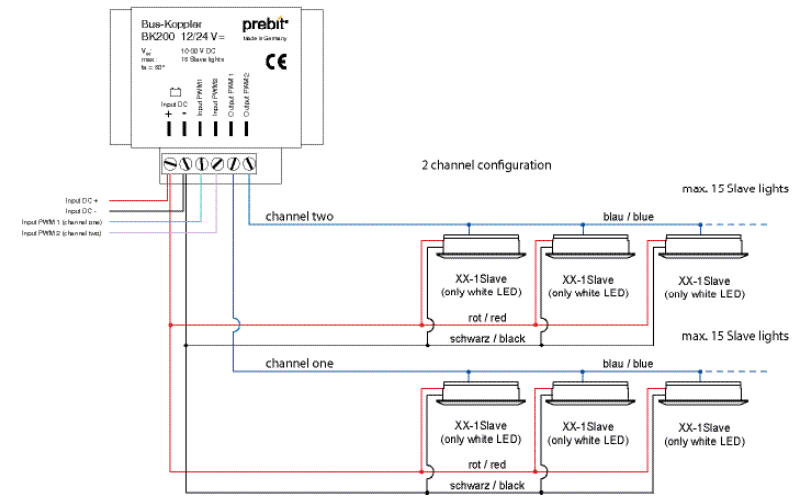
Spannung Input PWM: 9-32 V
Voltage input PWM:

max. PWM Frequenz: 1 kHz
max. PWM frequency:



Bei Input PWM 1 und Input PWM 2 mit Verriegelung arbeiten!
 Es darf immer nur weiß ODER rot leuchten, nicht beide LED-Kreise zusammen.

Maße BK200: 68 x 57 x 22,5 mm (L x B x H)



ACHTUNG:
 Bei Verwendung von rot/weiß umschaltbaren prebit Leuchten mit Programm-Verriegelung arbeiten. Es darf immer nur eine LED-Reihe eingeschaltet sein!

ATTENTION:
 When using red / white switchable prebit lights, make sure that you work with program locking. Turn on only one LED row!

PWM2 (yellow cables) to prebit Slave lights
 PWM1 (blue cables) to prebit Slave lights



Montage- und Bedienungsanleitung
 Installation and User Guide
 Montage- en bedieningsinstructie

BK200



prebit GmbH Tel.: +49 (0)2226 892280
 Industriestrasse 21 Fax: +49 (0)2226 892281
 53359 Rheinbach info@prebit.de
 Germany www.prebit.de



02.17

Bitte beachten Sie die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften!

Der Treiber muss an einem trockenen Ort montiert werden, an dem keine brennbaren Stoffe und/oder Dämpfe auftreten können.

Please observe national guidance and accident prevention provisions.

The driver must be mounted at a dry location, where no inflammable materials and/or vapors can occur.

Der BK200 Buskoppler verbindet das board-seitige Bus-System mit allen Slave-Leuchten aus der prebit Teamwork-Serie.

Positive Schalt- oder PWM-Signale (12V / 24V) werden für den Schalt- oder Dimmbetrieb der prebit-Slave Leuchten notwendigen Betrieb umgesetzt.

The BK200 bus coupler connects the board-side bus system with all prebit Teamwork series lights.

Positive switching or PWM signals (12V / 24V) are implemented for the switching or dimming operation of the prebit slave lights.

ACHTUNG

Bei Verwendung von rot/weiß umschaltbaren prebit Leuchten (xx-3Slave) mit Programm-Verriegelung arbeiten. Es darauf immer nur eine LED-Reihe eingeschaltet sein!

ATTENTION

When using red / white switchable prebit lights (xx-3Slave), make sure that you work with program locking. Turn on only one LED row!

Montage

Montieren Sie den BK200 an einer trockenen und festen Fläche.

Verbinden Sie die Input PWM Eingänge mit Ihrer PWM gesteuerten Stromversorgung. An den PWM Ausgängen werden die Synchronisations-Kabel der prebit Slave-Leuchten angeschlossen (blau: weiße LEDs, gelb: farbige LEDs).

Alternativ:

Bei 2-Kanal-Betrieb werden die jeweils blauen Steuerkabel der Slave-Leuchten an Output PWM1 (Kanal 1) und Output PWM2 (Kanal 2) angeschlossen.

Die Klemmen „Input DC“ werden mit dem abgesicherten Stromkreis (12V/24VDC) verbunden.

ACHTUNG: Auf richtige Polarität achten!

Installation

Mount the BK200 on a dry and fixed surface. Connect the input PWM inputs to your PWM controlled power supply.

The synchronization cables of the prebit slave lights are connected to the PWM outputs (blue: white LEDs, yellow: colored LEDs).

Alternative:

For 2-channel operation, the blue control cables of the slave lights are connected to output PWM1 (channel 1) and output PWM2 (channel 2).

The terminals „Input DC“ are connected with the fused electric circuit (12V/24VDC).

PLEASE NOTE! Ensure the correct polarity!

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma prebit GmbH, dass sich alle prebit-Komponenten in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) befinden.

Declaration of Conformity

prebit GmbH hereby declares that all prebit-components complies with the fundamental requirements of the European Directive on Electromagnetic Compatibility (89/336/EEC).

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Montage und Anschluss nur durch Fachpersonal.
2. Der Bus-Koppler ist nicht für Feuchtraum geeignet.
3. Bus-Koppler vor allen Arbeiten spannungsfrei schalten.
4. BK200 arbeitet mit Gleichstrom (DC). Auf richtige Polung der Anschlüsse (+/-) achten.
5. Kein Garantieanspruch bei eigenmächtigen Veränderungen und/oder unsachgemäßer Benutzung!

General Safety Instructions

1. Installation and connection by a technician only.
2. The Bus coupler is not suitable for use in wet areas.
3. Disconnect the Bus coupler from mains supply before beginning any work.
4. BK200 works with DC, observe correct polarisation (+/-) of connections.
5. Warranty expires in case of improper maintenance and/or incorrect use!

Garantie

Die Garantiezeit beträgt drei Jahre und umfasst notwendige Ersatzteile. Kosten für Aus- und Einbau sind nicht Bestandteil der Garantie.

Guarantee

The guarantee period is three years and includes necessary replacement parts. Costs of dismantling/re-mounting are not included in the guarantee.

Haftungsausschluss

prebit garantiert für eine einwandfreie Beschaffenheit und Funktion der eigenen Produkte. Eine Garantie oder Haftung für indirekte oder weiterführende Schäden wird jedoch abgelehnt. Diese Anleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es kann jedoch nicht für Fehler und daraus resultierende Schäden gehaftet werden.

Disclaimer

prebit guarantees that its own products are manufactured and function properly. This excludes any guarantee or liability for indirect or extended damages. These instructions were written to the best of our knowledge and ability. No liability can be accepted for mistakes made and damages resulting from mistakes made.