

7521 30 06

Helligkeitssensor 3-Fach REG

1. Verwendung

Der Helligkeitssensor **7521 30 06** ist für die mehrstufige Beleuchtungssteuerung geeignet und darf nur in trockenen Räumen verwendet werden. Der Lichtsensor darf auch im Außenbereich angebracht sein.

2. Wirkung

Der Helligkeitssensor **7521 30 06** steuert EIB Aktoren in Abhängigkeit von der Umgebungshelligkeit. Die Umgebungshelligkeit wird über ein separat angebrachten Lichtsensor (Photowiderstand) an den Helligkeitssensor übermittelt.

Das Gerät besitzt 3 Schaltkanäle, die unabhängig voneinander mit der ETS2 Software parametrierbar werden können.

Einstellbar sind für jeden Kanal:

- Schaltschwelle
- Schaltschwelle bei "dunkler als Schwelle"
- Schaltschwelle bei "heller als Schaltschwelle"

Für 3 Kanäle gemeinsam kann mit der ETS2 parametrierbar werden:

- Verzögerungszeit
- Hysterese

3. Technische Daten

Helligkeitssensor 7521 30 06: mit integriertem Bus-Interface Modul

Baubreite:	2 TE
Einstellbereich je nach Applikation:	1 ... 20 000 Lux Aufgeteilt in 2 Bereiche 1 ... 100 Lux (ca. 1K ... 50 K) 100 ... 20 000 Lux (50 K ... 2,4 M)
Leistungsaufnahme für die Applikationssoftware:	< 50 mW
Temperaturbereich:	-5°C ... + 45°C (-5T45)
Schutzart im Einbau:	IP 21

Lichtsensor:

Temperaturbereich:	- 40°C ... + 70°C (-40T70)
Schutzart:	IP 54
Max. Kabellänge:	ca. 100 m

4. Montagehinweise

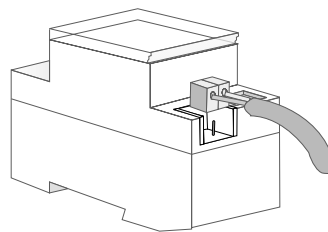
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der EIB - Geräte, sind die Vorschriften und Hinweise entsprechend dem Handbuch des ZVEI/ZVEH für die Gebäudesystemtechnik zu beachten!

Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

5. Montage/ Inbetriebnahme

Achten Sie auf die Polarität!
Stecken Sie die Busklemme ein



6. Anschließen des Lichtsensors

Der Anschluss erfolgt durch eine getrennt geführte Starkstromleitung.

Beachten Sie bei der Auswahl des Montageortes:

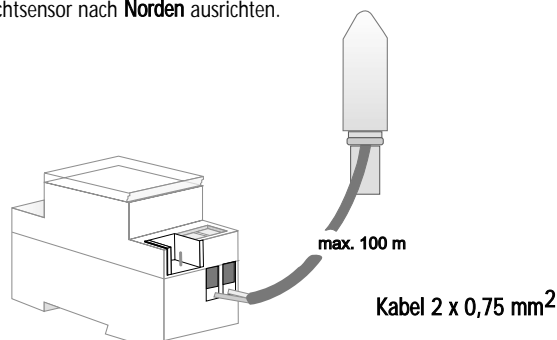
- vermeiden Sie Beschattung des Lichtsensors

Soll eine Aussenbeleuchtung gesteuert werden:

- Lichtsensor nach **Osten** ausrichten.

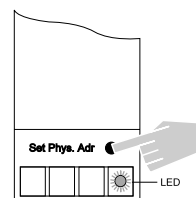
Soll eine Raumbelichtung gesteuert werden:

- Lichtsensor nach **Norden** ausrichten.



7. Eingabe der Physikalischen Adresse

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der ETS2.



8. Herstellergarantie

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler - wie folgt:

1. Unsere Gewährleistung umfasst nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit des Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.
2. Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder ähnlicher Unterlagen zu belegen.
3. Der Käufer trägt in jedem Fall die Transportkosten.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

Gebr. Berker GmbH&CO.

Abt. Service-Center
Klagebach 38
D-58579 Schalksmühle
Telefon: 02355/ 905-0
Telefax: 02355/ 905-111

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



7521 30 06
Brightnesssensor

1. Intended use

The brightness sensor is intended for illumination control of multilevel lighting equipment in offices, workshops, etc.

Operating of the brightness sensor **7521 30 06** only in closed housing.

Operating of the light sensor only in closed housing.

2. Function

The brightness sensor **7521 30 06** controls EIB actuators as function of ambient brightness. The ambient brightness is signalled to the brightness sensor via a separately mounted light sensor.
The maximum permitted line length is 100 m.

The unit features three switching channels which can be programmed mutually independently with the ETS2.

The following can be set for each channel:

- Switching threshold
- Switching behaviour in the case of "darker than threshold"
- Switching behaviour in the case of "brighter than threshold"

The ETS2 can be used to program the following jointly for the three channels:

- Delay time
- Hysteresis

3. Technical Data

Brightness sensor 7521 30 06: with integrated Bus-Interface Modul

Width:	2 modules
Brightness range in accordance to the different application software:	1 ... 20 000 Lux
Range 1:	1 ... 100 Lux (ca. 1K ... 50 K)
Range 2:	100 ... 20 000 Lux (50 K ... 2,4 M)
Consumption:	< 50 mW
Operating temperature:	-5°C ... + 45°C (-5T45)
Enclosure after mounting:	IP 21

Sensor:	
Operating temperature:	- 40°C ... + 70°C (-40T70)
Enclosure after mounting:	IP 54
Max. line length:	ca. 100 m

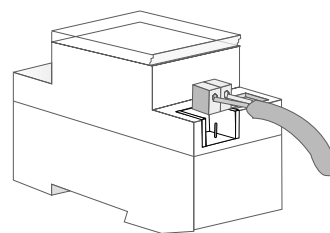
4. Installation Instructions

Electrical devices should only be connected and installed by a skilled electrician. Take heed of the national regulations and the relevant valid safety stipulations. Intervention and changes to the device shall cause the warranty rights to lapse.

The bus-line and the units must be installed and connected in accordance with the relevant guidelines, observing the EIB user manual Building Systems Engineering of the national EIBA.

5. Mounting/ initial startup

Observe polarity of bus - connection!
Insert bus-connection terminal



6. Connection of the Sensor

Connection is made by an individually conducted two-core power-line.

Ensure when selecting the installation location:

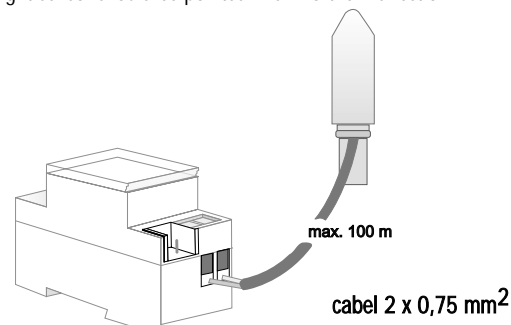
- No objects would cause shadows on the light sensor

If its intended to control an outdoor lightning:

- the light sensor should be pointed in an eastern direction

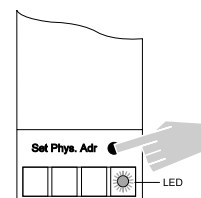
If its intended to control a room lightning system:

- the light sensor should be pointed in an northern direction



7. Setting physical adress

The physical address and the group addresses are assigned and the parameters are set with the ETS2.



8. Manufacturer's warranty

We grant the guarantee on our units - irrespective of claims arising out of sales contract between the final consumer and vendor - as follows:

1. Our warranty is limited at our discretion to repair or replacement if the functioning is impaired or not ensured due to proven defects resulting from faults in material or workmanship.
2. The period of guarantee is governed by our General Conditions of Sale. Adherence to this period must be justified by confirmation of purchase date in the form of invoice, delivery note or similar documents.
3. The costs of transport are borne in all cases by the purchaser.

Please return the unit postage paid to our central service department giving a brief description of the fault:

Gebr. Berker GmbH&CO.

Abt. Service-Center
Klagebach 38
D-58579 Schalksmühle

Telefon: 02355/ 905-0
Telefax: 02355/ 905-111

CE The CE-sign is a free trade sign addressed exclusively to the authorities and does not include any warranty of any properties.