

Nr.:3006.1911.78.0001



IC Industrielle
Computertechnik GmbH

Konkordiastr. 11
D-40219 Düsseldorf
Telefon: +49 211 9011680
Telefax: +49 211 396569

www.lsenbuegel.net

info@lsenbuegel.net



Wir sind digitalSTROM Allianz Partner

digitalSTROM IC Brightness Sensor



**zwei - Kanal
20 - 16000 LUX**

Artikel Nr.: 3006.1911.78.0001

GTIN: 4260385587800

Kurzbeschreibung:

Das IC Brightness Sensor Modul wurde zur Helligkeitserkennung für das digitalSTROM System entwickelt. Mittels einstellbaren Potentiometern können zwei Helligkeitswerte als Schwellwerte direkt in das digitalSTROM System gemeldet werden. Das Modul besitzt die Eigenschaften der SW-AKM210 Technik und bildet somit für beide Helligkeitswerte eine eigene dSiD Adresse.

Das Modul ist steckerfertig mit einem Eurostecker versehen. Die Kabelführung ist so ausgeführt, dass das Modul als Aufputzversion mit Kabelführung zur Seite montiert wird.

Der Sensor ist konzipiert z.B. um die Abenddämmerung zu erkennen (Auslieferungszustand) und daraus zwei einstellbare Schwellwerte zu erzeugen. Damit kann z.B. die Beleuchtung eingeschaltet werden. Einstellung der Geräteeigenschaften siehe Bild unten.



Betriebsarten:

Die Betriebsart kann mittels Installationssoftware des digitalSTROM Servers geändert werden.

Ebenso ist das Ausfahren von Sonnenschutz möglich. Hierbei ist jedoch darauf zu achten, dass das Modul nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Es ist in den Geräteeigenschaften dann die Sensorfunktion "Sonneneinstrahlung" zu nutzen.

Montage + Inbetriebnahme:

Das Gehäuse ist mit zwei Befestigungsbohrungen im Durchmesser 3,5 mm versehen.

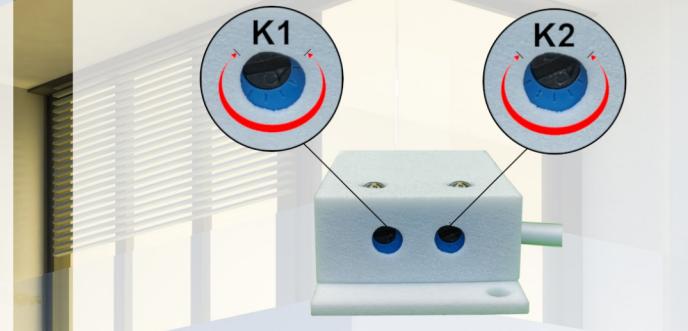
Auslieferungszustand:

Wir empfehlen mit der Einstellung bei der Auslieferung, ihre gewünschte Funktion als erstes zu testen.

direkte Sonnenstrahlen > 16000 Lux

Büroarbeitsplatz ca. 1000 Lux

Dämmerung ca. 50 Lux



Der Einstellungsbereich an den Potentiometern ist 270 Grad und liegt im Bereich der roten Scala.

Der Verlauf der Einstellung, an den Potentiometern, ist **nicht** Linear.

Die Werkseinstellung an Kanal 1 sind ca 45 Lux.

Die Werkseinstellung an Kanal 2 sind ca 90 Lux.

Typischer vergleichbarer Lux Wert, ist zum Beispiel die öffentliche Straßenbeleuchtung die nach DIN bei ca. 50 Lux einschaltet.

digitalSTROM® ist eine eingetragene Marke der Digitalstrom AG

Einstellung des IC BS Sensors in ihrem system

The screenshot shows the 'Scene Responder' software interface. It lists four automation rules for the 'Dämmerungswert 1' and 'Dämmerungswert 2' sensors. Each rule triggers a scene (e.g., 'Dunkel von IC Brightness K1 in Schlafzimmer') and performs actions like turning lights on or off.

digitalSTROM-Konfigurator

The screenshot shows the 'digitalSTROM-Konfigurator' software interface. It displays a list of hardware components, including two 'IC Brightness...' modules. The first is active (ID: 000b3a8f) and the second is deactivated (ID: 000b3a8e). Both are connected to the 'Eisenbüge...' controller.

Es ist darauf zu achten, dass bei der Anwendung und dafür vorgenommenen Geräteeinstellung nicht mehr als 10 Ereignisse je 5 Minuten gesendet werden.

Technische Daten:

Nenneingangsspannung/Frequenz	230 V AC/50 Hz
Leistungsaufnahme.....	ca. 0,5 W
Anschlussleitung.....	1,7 M
Maße.....	58 x 33 x 17mm
Schutzart (trockene Räume)	IP20 EN 60529
Zulässige Umgeb.-temp. (Betrieb).....	0 °C ... +45 °C

Zulässige Umgebungsfeuchte (Betrieb)
< 80% rF nicht kondensierend
Datenübertragung via 230 V AC Netz
digitalSTROM-Protokoll V1.0