





IS N DX KNX

Intelligenter Lichtschalter KNX E-Nr: 535 006 679 Preis brutto exkl. MwSt.: 294.00 CHF

Produktbeschreibung

- Für Wand-Montage mit 120° Erfassungsbereich für die zuverlässige Detektion von Bewegungen
- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- 1x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL Ausgänge (unabhängig)
- HKL Mode (1=Komfort, 2=Standby, 3= Economy, 4 Frost/Hitzeschutz)
- Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
- Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des Bewegungssensors
- Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
- Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
- Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
- Anpassung der Dimmkurve
- Mischlichtmessung mittels innenliegendem Lichtsensor
- IR-fernbedienbar mittels freiprogrammierbarer 5 Tasten Fernbedienung (Zubehör)
- PIN-Code
- Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen (von 1 h bis 100 h wählbar)
- Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar
- Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)
- Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich
- Überwachen der Funktion (Lebenszeichen, zyklisches Senden)
- Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
- Zwangsabschaltung
- Verschiedene Sperrfunktionen

Page: 1 of 4





- Softstart
- Anwesenheitssimulation
- Zwei Logikmodule
- Intelligente Zentral-Aus-Funktion
- Aufruf von Lichtszenen
- Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar
- Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten
- Temperatursensor
- Parametrierung ab ETS 4 zur Integration in KNX-Systeme
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion
- Mit integriertem 2-fach Taster

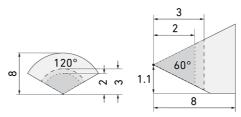
Illustrationen





Abmessungen in mm

Erfassungsschemas



Abmessungen in m

links: Aufsicht, rechts: Seitenansicht

- Reichweite bei sitzender Tätigkeit (Präsenz)
- --- Rechweite bei direktem Draufzugehen (radial)
- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangential)

Technische Daten

Montageeigenschaften	
Montagehöhe empfohlen [m]	1.1
Montagehöhe minimum [m]	1
Montagekategorie	Bausatz
Material und Bauform	
Farbe	n/a
UV-Beständig	UV-stabilisiertes Polycarbonat

Page: 2 of 4



Datenblatt IS N DX KNX

Page 3 / 4



Elektrotechnische Eigenschaften

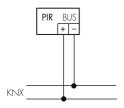
Spannungsart DC Spannungsversorgung [v] KNX, 24 V Stromaufnahme [mA] 24 Senscreigenschaften Intelligenter Lichtschalter Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [°] 120 Messbereich Temperatursensor [°] 5-5°C bis +45°C Funktionseigenschaften IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] 5-2000 Einschaltverzögerung 0s-30 h Einschaltverzögerung 0s-30 h Halbautomatik ja Impulstinktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 1s max. Schaltleistung Abhöngis von Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (zeit/Helligkeit einstellbar) Orientierungsligenschaften [Eingang] ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] ja (Elekti oteeliinisene Elgensenarten	
Spannungsversorgung [V] KNX, 24 V Stromaufnahme [mA] 24 Sensoreigenschaften Intelligenter Lichtschalter Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [*] 120 Messbereich Temperatursensor [*] >5 °C bis +45 °C Funktionseigenschaften **** **The Weissbereich Temperatursensor [*] Anzahl der Kanäle 4 Fernbedienbar IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] *** Ansprechhelligkeit [k] 5 - 2000 Einschaltverzögerung 0s - 30 h Halbautomatik ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit ja (einstellbare Pausenzeit) max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Helligkeit einstellbar) Steuerausgang softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang 2] ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] ja (pro Kanal)	Anschlussart	Steckklemme
Sensoreigenschaften 4 Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [*] 120 Messbereich Temperatursensor [*] 5 "C bis *45 "C Funktionseigenschaften **** **Temktionseigenschaften Ernebedlinbar IR-RC [Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNXTP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] ***** *******************************	Spannungsart	DC
Sensoreigenschaften Ansprechempfindlichkeit einstellbar Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [*] 120 Messbereich Temperatursensor [*] -5 °C bis +45 °C FUNKtionseigenschaften Anzahl der Kanale 4 Fernbedienbar 1R-RC (Foliel R-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 FUNKtionseigenschaften [Ausgang] Ansprechhelligkeit [k] 5 - 2000 Einschaltverzögerung 0s - 30 h Halbautomatik ja leinstellbare Pausenzeit) Manx Nachlaufzeit ja leinstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung in (Helligkeit einstellbar) Anshelliche ja (Helligkeit einstellbar) Steuerungslicht 5 steuerausgang 5 oftwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Schutzart [IP] 1P20	Spannungsversorgung [V]	KNX, 24 V
Ansprechempfindlichkeit einstellbar ja Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [°] 120 Messbereich Temperatursensor [°] -5 °C bis +45 °C Funktionseigenschaften ************************************	Stromaufnahme [mA]	24
Ausführung Intelligenter Lichtschalter Erfassungswinkel [°] 120 Messbereich Temperatursensor [°] -5°Cbis +45°C Funktionseigenschaften	Sensoreigenschaften	
Erfasungswinkel [*] 120 Messbereich Temperatursensor [*] -5 °C bis +45 °C Funktionseigenschaften 4 Anzahl der Kanäle 4 Fernbedienbar IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] 5 - 2000 Einschaltlyterzögerung 0 s - 30 h Halbautomatik ja HLLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1 s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2]	Ansprechempfindlichkeit einstellbar	ja
Funktionseigenschaften Anzahl der Kanäle Arrenbedienbar Arrenbedienbar Arrenbedienbar Arrenbedienbar Ansahl der Kanäle Arrenbedienbar Ansahl der Kanäle Arrenbedienbar Ansah der Kanäle Arrenbedienbar Ansah der Kanäle Ansprechhelligkeit [lx] Ansprechhelligkei	Ausführung	Intelligenter Lichtschalter
Funktionseigenschaften Anzahl der Kanäle Fernbedienbar IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] Ansprechhelligkeit [lx] 5 - 2000 Einschaltverzögerung 0 s - 30 h Halbautomatik ja HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 33 h 59 min 59 s max. Schalteistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1 s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] Halogenfrei ja (Schutzart [IP] IP20	Erfassungswinkel [°]	120
Anzahl der Kanäle 4 Fernbedienbar IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang]	Messbereich Temperatursensor [°]	-5 °C bis +45 °C
Fernbedienbar RR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] Ansprechhelligkeit [Ix] 5 - 2000 Einschaltverzögerung 0s - 30 h Halbautomatik ja HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Punktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Punktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Punktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal)	Funktionseigenschaften	
Steuerung KNX, KNX TP 256 Funktionseigenschaften [Ausgang] Ansprechhelligkeit [Ix] 5 - 2000 Einschaltverzögerung 05 - 30 h Halbautomatik ja [Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 15 Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang 5 oftwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Funktionseigenstenerur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja (Schutzart [IP])	Anzahl der Kanäle	4
Funktionseigenschaften [Ausgang] Ansprechhelligkeit [k] 5-2000 Einschaltverzögerung 0s-30 h Halbautomatik ja HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Puklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Fernbedienbar	IR-RC (Folie IR-PD KNX), IR-PD KNX Mini
Ansprechhelligkeit [lx] Einschaltverzögerung Os-30 h Halbautomatik ja HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht Orientierungslicht Steuerausgang Orientierungslicht Steuerausgang Tastereingang Tastereingang Ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang Betriebstemperatur [°C] Aels "CS "C bis +55 °C Halogenfrei Je 20 H20 H20 H20 H20 H20 H20 H20	Steuerung	KNX, KNX TP 256
Einschaltverzögerung 0s - 30 h Halbautomatik ja HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Fuklionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Sehutarationen Betriebstemperatur (°C) -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Funktionseigenschaften [Ausgang]	
Halbautomatik HLK ja Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1 s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] +25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja (Schutzart [IP] IP20	Ansprechhelligkeit [lx]	5 - 2000
HLK Impulsfunktion im	Einschaltverzögerung	0 s - 30 h
Impulsfunktion ja (einstellbare Pausenzeit) max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Puklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja (Schutzart [IP] IP20	Halbautomatik	ja
max. Nachlaufzeit 23 h 59 min 59 s max. Schaltleistung Abhängig vom Aktor min. Nachlaufzeit 1s Nachtlicht 1s Nachtlicht 1ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht 3ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja (pro Kanal) Puklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja (pro Kanal) ip 20 Schutzart [IP] IP20	HLK	ja
max. Schaltleistung min. Nachlaufzeit 1 s Nachtlicht Orientierungslicht Orientierungslicht Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang Betriebstemperatur [°C] Halogenfrei Schutzart [IP] Abhängig vom Aktor Abhängig vom Aktor 1 s Abhängig vom Aktor 2 s Abhängig vom Aktor 3 s Abhängi vom Aktor 3 s Abhängig vom Aktor 3 s Abhängig vom Aktor 3 s Abhängig vom Aktor 4 s Abhängie vistellbar) 3 s Abhängie vistellbar) 4 s Abhängie vistellbar) 4 s Abhängie vistellbar) 4 s Abhängie vistellbar) 4 s Abhängie vistellbar) 5 s Abh	Impulsfunktion	ja (einstellbare Pausenzeit)
Nachtlicht ja (Helligkeit einstellbar) Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	max. Nachlaufzeit	23 h 59 min 59 s
Nachtlicht Orientierungslicht Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] Halogenfrei Schutzart [IP] ja (Helligkeit einstellbar) ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Softwarekontakt ija (Zeit/Helligkeit einstellbar) ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) ja (Potentaktellbar) ja (Potentakt	max. Schaltleistung	Abhängig vom Aktor
Orientierungslicht ja (Zeit/Helligkeit einstellbar) Steuerausgang Softwarekontakt Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	min. Nachlaufzeit	1 s
Steuerausgang Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Nachtlicht	ja (Helligkeit einstellbar)
Funktionseigenschaften [Eingang] Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Orientierungslicht	ja (Zeit/Helligkeit einstellbar)
Tastereingang ja (pro Kanal) Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Steuerausgang	Softwarekontakt
Funktionseigenschaften [Eingang 2] Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Funktionseigenschaften [Eingang]	
Slaveeingang ja Deklarationen Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Tastereingang	ja (pro Kanal)
DeklarationenBetriebstemperatur [°C]-25 °C bis +55 °CHalogenfreijaSchutzart [IP]IP20	Funktionseigenschaften [Eingang 2]	
Betriebstemperatur [°C] -25 °C bis +55 °C Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Slaveeingang	ja
Halogenfrei ja Schutzart [IP] IP20	Deklarationen	
Schutzart [IP] IP20	Betriebstemperatur [°C]	-25 °C bis +55 °C
	Halogenfrei	ja
Schutzklasse III	Schutzart [IP]	IP20
	Schutzklasse	III





Schaltbilder

Normalbetrieb



Zubehör



IR-RC IR-Fernbedienung E-Nr: 535 949 005

Preis brutto exkl. MwSt.: 30.00 CHF