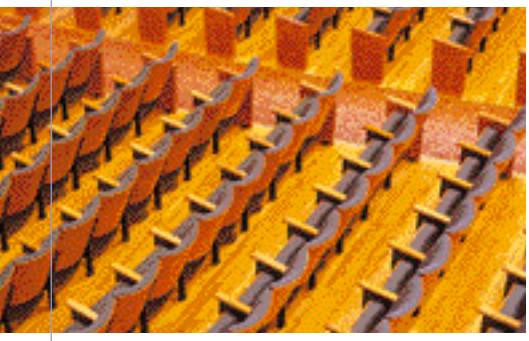
Alles erfasst – die Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich

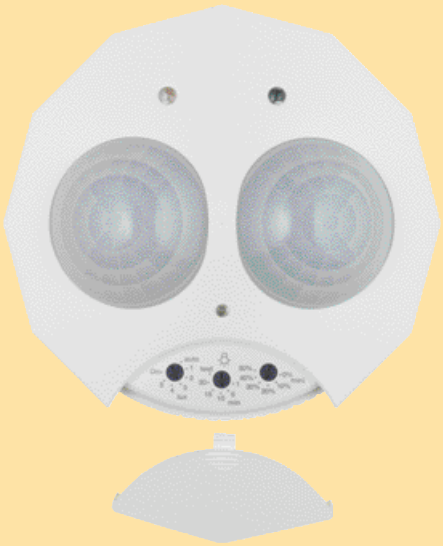


SPHINX 390

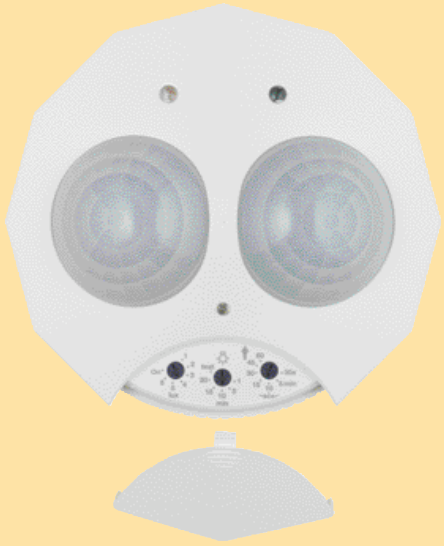
SPHINX 395

Beschreibung

Präsenzmelder für helligkeits- und bewegungsabhängiges Steuern von Beleuchtung und zur Energieeinsparung (Licht, Heizung) insbesondere in Bürobereichen und Korridoren.



SPHINX 390 EIB/KNX



SPHINX 395 EIB/KNX

SPHINX 390
2-Kanal Präsenzmelder mit BCU
- Kanal 1 Beleuchtung:
  - Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit
  - Abschaltverzögerung 1 min–30 min am Gerät einstellbar (per ETS 5 s–8 h)
- Kanal 2 Präsenz (Anwesenheit):
  - Steuerung nach Anwesenheit für z. B. Heizung, Lüftung, Meldung
  - Abschaltverzögerung 0,5 min–60 min am Gerät einstellbar (per ETS 5 s–8 h)

SPHINX 395
1-Kanal Präsenzmelder inkl. Konstantlichregelung mit BCU
2 Betriebsarten (über Potenziometer am Gerät einstellbar):
- Betriebsart 1 „on“:
  Anwesenheit Ein/Aus (ohne Lichtregelung)
- Betriebsart 2:
  Anwesenheit und Konstantlichtregelung durch Lux-Wert Einstellung am Gerät oder ETS

Merkmale
- Lieferung mit BCU
- Master/Slave Funktion
- Manuelle Einstellungen per ETS:
  - Helligkeitsbereich: 5–1200 Lux
  - Abschaltverzögerung
- Großer Erfassungbereich: 15,5 x 8 m (3 m Einbauhöhe)
- Anpassung an Raumanforderungen durch drehbare Linse
- Sollwertänderung der Helligkeit (Lux-Wert) durch langen Tastendruck (teach-in)
- Funktionen
  - Beleuchtung Ein/Aus
  - Rollladen/Jalousie Auf/Ab
  - Zeitfunktionen
  - Heizungssteuerung
  - Zwangssteuerung
  - Szenenabruf
  - Dimmwerte
  - Master/Slave Funktion

Vorteile
- Extrem großer Erfassungbereich, dadurch benötigt man wenig Geräte zur Erfassung großer Bereiche
- BCU bereits im Lieferumfang
- Drehbare Linse ermöglicht die individuelle Anpassung an Raumgegebenheiten

Technische Daten:
Versorgungsspannung: Bus 29 V
Eigenverbrauch: 12 mA

SPHINX 390 EIB/KNX
Einstellpotenziometer für Beleuchtungs-/Abschaltverzögerung: 1 min … 30 min
Helligkeits-Einstellpotenziometer: 5 … 1200 lx
Einstellpotenziometer Bewegungsmeldeausgang: 30 s … 60 min

SPHINX 395 EIB/KNX
Einstellpotenziometer für Beleuchtungs-/Abschaltverzögerung: 1 min … 30 min
Helligkeits-Einstellpotenziometer: 5 … 1200 lx
Einstellpotenziometer für Mindestdimmwert: 0 %–50 %

Optimale Montagehöhe:
zwischen 2,5 m und 3,5 m
Erfassungsbereich bei 2,5 m: 13 m x 7 m
Erfassungsbereich bei 3,5 m: 18 m x 9 m
Umgebungstemperatur:
0 °C bis +45 °C (Betrieb)
–10 °C bis +60 °C (Lagerung)
Schutzart Steuergerät nach EN 60529: IP 40
Schutzklasse Steuergerät bei bestimmungsgemäßer Montage: II

Bestellnummern:

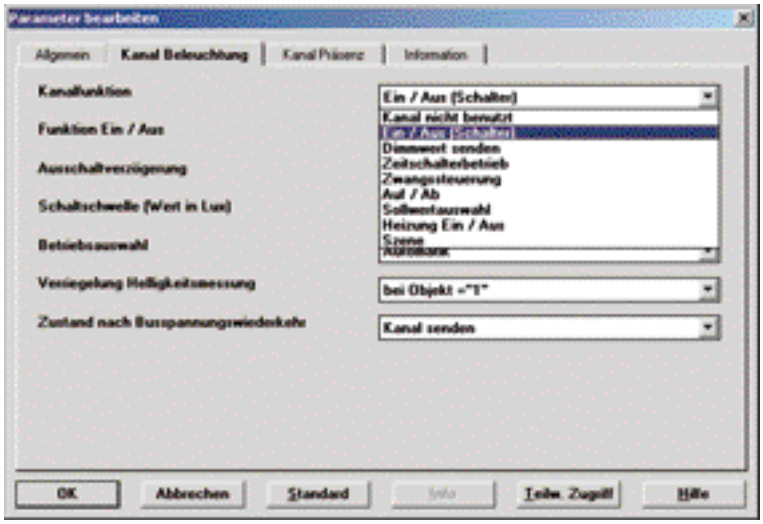
SPHINX 390 EIB/KNX	107 9 200
SPHINX 395 EIB/KNX	107 9 201

SPHINX 390 steuert die Beleuchtung nach Anwesenheit und Helligkeit. Es gibt ein Objekt zur Verriegelung der Helligkeitsmessung sowie zum Sperren des Präsenzmelders.

- 41 Gruppenadressen
- 40 mögliche Assoziationen
- 15 Objekte

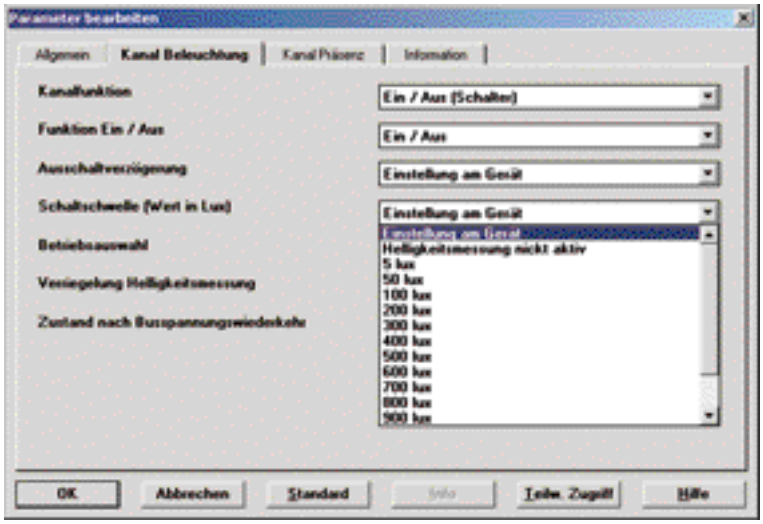
Funktionen des Beleuchtungskanals
Es stehen viele Funktionen zur Auswahl, die zur Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung genutzt werden können. Die Ausschaltverzögerung kann am Gerät oder per Parameter eingestellt werden.

Vorteile:
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten zur flexiblen Verwendung
- Durch manuelle Einstellmöglichkeit der Ausschaltverzögerung muss bei Änderung nicht neu programmiert werden



Schaltschwelle zur Beleuchtungssteuerung
Wird die Helligkeit ebenfalls zur Beleuchtungssteuerung herangezogen, so kann die Schaltschwelle manuell am Gerät oder per Parameter eingestellt werden. Die Schaltschwelle kann per Objekt gesperrt werden.

Vorteile:
- Manuelles Korrigieren der Schaltschwelle am Gerät jederzeit möglich



Applikationssoftware SPHINX 395

SPHINX 395 kann die Beleuchtung bei Anwesenheit konstant ausregeln. Mit Objekt 1 kann z. B. über einen Taster der Regelsollwert auch ohne Bewegung aktiviert werden, so dass die Konstantlichtregelung alleine genutzt wird.

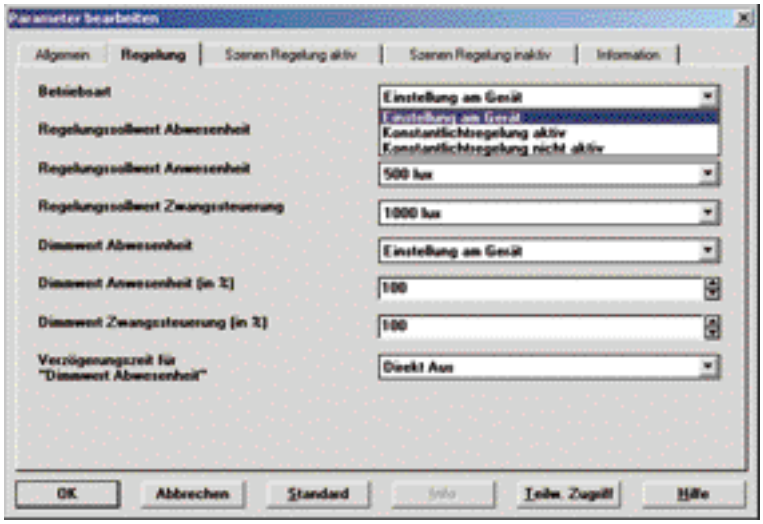
- 35 Gruppenadressen
- 40 mögliche Assoziationen
- 12 Objekte

Konstantlichtregelung

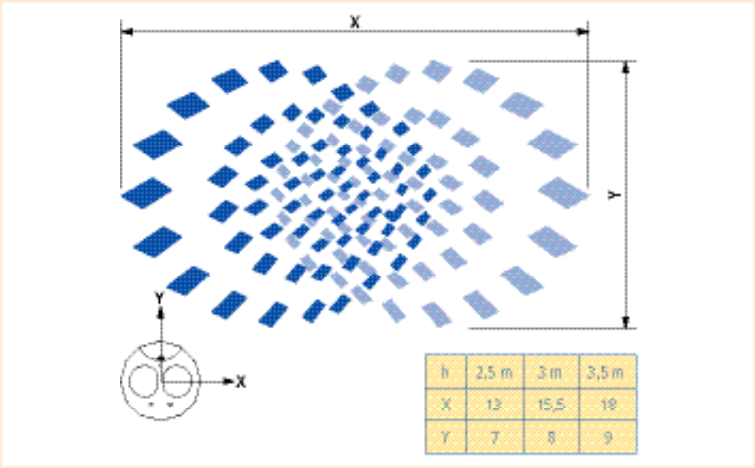
Die Regelung kann per Parameter oder am Gerät eingestellt werden. Ist die Konstantlichtregelung aktiv, können unterschiedliche Regelungssollwerte für Abwesenheit, Anwesenheit oder Zwangssteuerung parametriert werden. Ist die Konstantlichtregelung inaktiv, werden bei An-/Abwesenheit die eingestellten Dimmwerte gesendet.

Vorteil:

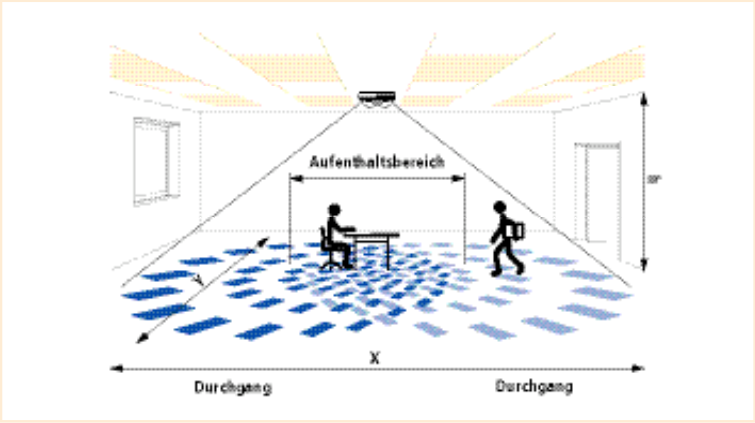
- Flexible Verwendung der Konstantlichtregelung
- Einfache Justierung durch manuelle Änderungen sind direkt am Gerät möglich



Erfassungsbereich und Montagehöhe SPHINX 390, SPHINX 395



h	2,5 m	3 m	3,5 m
X	13	15,5	18
Y	7	8	9



Präsenz