

Gerätebezeichnung: KNX IR Lux Solo (UP/AP)  
Produktfamilie: Physikalische Sensoren  
Bestellnummer: 2628-152-01 (UP)  
2628-152-02 (AP)  
KNX-APB: Appl-2628-Bewegung-0101-01-de  
BMA: BMA-2628-Bewegung-0101-01-de  
ETS-PDB: 2628-01(Sensor).vd2



## KNX IR LuxSolo

### Beschreibung

Im Unterschied zu den häufig eingesetzten Außenbewegungsmeldern haben unsere Präsenzmelder eine gesteigerte Empfindlichkeit und sind deshalb für Innenanwendungen besonders geeignet. Die Überwachung und Auswertung sitzender, sowie gehender Tätigkeit ist somit möglich.

Entsprechend der Montagehöhe und Anwendung ist ein Erfassungsbereich von minimal 1,8 bis zu 14,0 m im Durchmesser realisierbar.

Die IR LuxSolo Präsenzmelder lassen sich in kleinen Räumlichkeiten wie Büroräumen, Hotelzimmern und Konferenzräumen ebenso einsetzen wie in öffentlichen Gebäuden, Industrieanlagen, Verwaltungen sowie Dielen, Fluren, und Treppenhäusern von Privatwohnungen.

Das multiple Linsensystem mit 81 Zonen und 324 Schaltelementen erkennt dabei auch die kleinsten Bewegungen und die damit verbundene Zustandsänderung.

Bei optimalen, auf den Einsatz zugeschnittenen Bedingungen lassen sich Energieeinsparungen bis zu 40% erreichen.

Die einfache Integration in ein bereits bestehendes KNX Gebäude-Management-System ist dabei von besonderem Vorteil.

Die physikalische Adresse des Gerätes und seine Gruppenadresse erhält der Sensor wie bei allen KNX Geräten in Verbindung mit einem Applikationsprogramm durch die ETS.

### Verwandte Produkte:

KNX Design Tableaus (DT)

Applikationen und Beschreibungen können im Kundencenter von [www.ipas-products.com](http://www.ipas-products.com) herunter geladen werden.



## Anwendung

Das Applikationsprogramm des IR LuxSolo stellt dem Benutzer drei verschiedene Betriebsarten zu Verfügung:

*Im Normalbetrieb wird nach erfolgter Detektion einer Bewegung durch den Bewegungsmelder ein 1-Telegramm und/oder ein parametrierbarer 8 Bit Einschaltwert gesendet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, sendet der Sensor nach einer einstellbaren Nachlaufzeit ein 0-Telegramm oder einen zweiten 8 Bit Wert. Jede erneute Bewegung startet einen neuen Sendezyklus.*

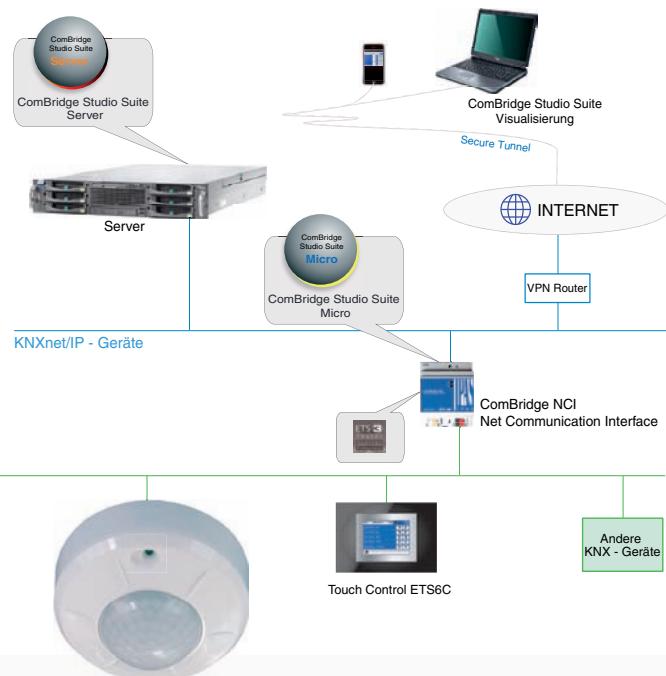
*Im Halbautomatikbetrieb des Sensors kann die Auslösung auch durch einen externen Vorgang (z.B. generiert durch einen EIB-Taster) erfolgen. Hat der Melder ausgelöst läuft die Nachlaufzeit an. Mit jeder erfassten Bewegung wird die Nachlaufzeit dann erneut gestartet.*

*Auch im Halbautomatikbetrieb kann die Detektion und Auslösung so parametert werden, dass eine*

*bestimmte Beleuchtungsstärke unterschritten sein muss.*

*Im Alarm- oder Slavebetrieb lässt sich der Sensor zur Triggerung eines Mastersensors einsetzen.*

All diese Funktionen ermöglichen die optimale Anpassung an die jeweilige Nutzungsumgebung.



## Technische Daten: IR LuxSolo AP/UP

Erfassungsbereich:	Kreisförmig 360°
Reichweite:	H=2,5m/T=18°
Empf. Montagehöhe:	2-3m
Umgebungstemperatur:	-18°C. bis +50°C.
Anschlüsse:	Buslinie: Busklemme KNX
Abmessung:	AP= 50x98 UP= 66x74
Gewicht:	AP=210 g UP=190g
Schutzart:	IP20 nach EN 60529, DIN VDE 0470
Schutzklasse:	II nach IEC 1140