

## KNX Bewegungsmelder 360° "Auro"

Der KNX Bewegungsmelder "AURO" besitzt alles, was einen modernen Bewegungsmelder ausmacht: Intelligent, klein und fast unsichtbar. Mit seinen geringen Abmessungen (52 mm Durchmesser und 39 mm Höhe) und dem flachen Design (nur 1 mm) ist er der kleinste 360° KNX Bewegungsmelder derzeit auf dem Markt. Der kleine KNX Bewegungsmelder enthält nicht nur den PIR-Sensor, sondern auch eine Busankopplung in seinem kompakten Gehäuse, das mit nur 44 mm Durchmesser Einbaumasse glänzt. Der Erfassungsbereich liegt bei einer Einbauhöhe von 2.5 Metern bei 5 Metern Durchmesser. Die maximale Einbauhöhe liegt bei 5 Metern. Der Bewegungsmelder verfügt neben dem PIR-Sensor über einen Temperatursensor und ermöglicht tagesabhängiges Schalten über das sog. „Tag-/Nachtobjekt“ via externe Zeitgeber.



### Eigenschaften:

- Master/Slave Funktionalität
- Tag-/Nacht-Objekt
- Lichtabhängig
- Schalten, Dimmen
- (Nachlauf-)Zeit
- Sperrfunktion
- Lüftungsobjekt
- Bewegungsobjekt
- Rückmeldung
- Helligkeitsswert
- Temperaturwert auf KNX-Bus
- Hitzealarm



### Bestellfax:

**+49 6190 88 80 80** 

**+41 41 875 19 86** 

Elektrische Daten:	
Einspeisung	KNX Anschluss: 24 V DC (KNX Busklemme)
Anschluss	KNX-Busklemme (rot/schwarz)
Helligkeitssensor	1 ... 1000 Lux; +/- xy Lux Auflösung
Temperatursensor	0° ... + 50 °C Messbereich; +/- 0,5 °C Genauigkeit

Mechanisch Daten:	
Montage	Deckenmontage in Bohrung 43 mm Durchmesser und 39 mm Einbautiefe
Abmessungen	42 mm Durchmesser und 37 mm Tiefe

Kurzbezeichnung	Artikel	Art.Nr.	Sonderpreis	Anzahl
ECO-F KNX BWM Auro	KNX Bewegungsmelder Auro Licht- und Temp.-Sensor	306899	174,-- €  261,-- CHF 	_____
			Zzgl. MwSt. und Versandkosten	

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Strasse / Hausnummer \_\_\_\_\_ PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Dätwyler Cables, Bereich der Dätwyler Schweiz AG, Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf  
 T +41 41 875 12 68, F +41 41 875 19 86 , info.ch@daetwyler-cables.com, www.daetwyler-cables.com

#### Master/Slave Funktionalität



In Situationen, in welchen mehrere Bewegungsmelder die gleiche Leuchte kontrollieren - z.B. in Fluren oder Treppenbereichen - ist es möglich einen der Bewegungsmelder als "Master" zu parametrieren und die restlichen als "Slave". Bei Bewegung im Bereich eines "Slave"-Melders sendet dieser dann ein 1-Bit-Telegramm an den "Master", der auch die Kontrollfunktionen übernimmt und das Schalten der Leuchte übernimmt.

#### Tag-/Nacht-Objekt

Über ein 1-Bit Objekt (Zeitschalten) kann der Bewegungsmelder über ein sog. "Tag/Nacht-Objekt" unterschiedliche Funktionen verwalten. Abhängig von diesem Objekt und der entsprechenden Parametrierung, dient der Bewegungsmelder Dimmwerte mit verschiedenen Werten, Szenen, das Schalten von Leuchten mit unterschiedlichen Nachlaufzeiten oder die Beleuchtung abhängig von den Lichtverhältnissen. Zum Beispiel könnte das Flurlicht am Tag bei Bewegung auf 80% gedimmt werden, während die Leuchte in der Nacht nur auf 20% eingestellt wird.

#### Lichtabhängiges Schalten

Der Bewegungsmelder enthält einen Helligkeitssensor. Zusammen mit der Bewegungsauswertung können Leuchten helligkeitsabhängig (Schwellwert) geschaltet werden. Der Schwellwert kann abhängig vom Tag-/Nacht-Objekt unterschiedlich sein. Ausserdem steht ein 2-Byte-Objekt zur Verfügung, um den Helligkeitsschwellwert zu verschieben -z.B. über ein Touch-Display.

#### Schalten, Dimmen und Szenen

Der Bewegungsmelder kann Beleuchtungen schalten, dimmen oder Szenen auslösen - jeweils abhängig von der Helligkeit und der Tageszeit.

#### (Nachlauf-)Zeiteinstellung über externes Objekt

Der Bewegungsmelder schaltet bei erkannter Bewegung die Beleuchtung für eine parametrierbare Zeit ein. Auch diese Funktion ist über Tag-/Nacht-Funktion variierbar. So kann die Beleuchtung z.B. am Tag für 20 Minuten eingeschaltet werden, während in der Nacht die Beleuchtung nur 5 Minuten nachläuft. Diese Nachlaufzeit kann ebenso über ein externes Zeitobjekt (2-Byte) beeinflusst werden.

#### Sperrfunktion

Der Bewegungsmelder kann über ein 1-Bit-Objekt gesperrt werden. Dies ist nützlich, wenn man die Beleuchtung z.B. nur von einem Taster Bedienen möchte und keine Bewegungserkennung benötigt.

#### Lüftungsobjekt

Unabhängig vom Beleuchtungsobjekt, steht ein weiteres Objekt zum Schalten von Lüftungen oder Heizungen zur Verfügung. Das Lüftungsobjekt ist unabhängig von der Helligkeitsabhängigkeit und des Sperrobjektes. Der Einschalt-Zeitraum nach dem Ende der Bewegungserkennung ist parametrierbar.

#### Bewegungsobjekt

Es ist zudem ein weiteres Bewegungsobjekt (1-Bit) verfügbar, welches unabhängig von Helligkeit und Sperrung agiert. Dieses Objekt kann direkt zur Bewegungserkennung in einem Raum genutzt werden.

#### Rückmeldung via LED

Eine eingebaute LED kann nach entsprechender Parametrierung direkt eine Bewegung anzeigen. Diese Funktion kann z.B. bei der Inbetriebnahme nützlich sein. Auch diese Funktion ist aktiv unabhängig von der Helligkeit oder dem Sperrobjekt. Die Rückmeldung via LED kann über ein 1-Bit Objekt aktiviert oder deaktiviert werden.

#### Helligkeitswert auf KNX-Bus

Der aktuelle Helligkeitswert kann über ein eigenes 2-Byte-Objekt auf den Bus gesendet werden. Der Luxwert wird nur gesendet, wenn die Rückmeldung via LED nicht aktiviert ist.

#### Temperaturwert auf KNX-Bus

Zudem enthält der Bewegungsmelder einen integrierten Temperatursensor. Der aktuelle Raumtemperaturwert kann über ein eigenes 2-Byte-Objekt auf den Bus gesendet werden. Die Montagehöhe ist nicht ideal für die Raumtemperaturmessung. Aber der Temperaturwert kann als Indikator dienen in Räumlichkeiten, in welchen keine separate Raumtemperaturregelung installiert werden soll/kann.

#### Hitzealarm

Der Bewegungsmelder stellt ein 1-Bit-Objekt zur Verfügung, welches mittels Temperatur-Schwellwert sendet. Zum Beispiel könnte so ein Alarm gesendet werden, wenn die Temperatur im Raum trotz eingeschalteter Kühlung einen bestimmten Wert überschreitet und so eine Fehlfunktion der Kühlung melden.

**Dätwyler Cables, Bereich der Dätwyler Schweiz AG, Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf**

T +41 41 875 12 68, F +41 41 875 19 86 , [info.ch@daetwyler-cables.com](mailto:info.ch@daetwyler-cables.com), [www.daetwyler-cables.com](http://www.daetwyler-cables.com)