AOD-200

DUALER FUNK–AUßENBEWEGUNGSMELDER

AOD–200 ist ein dualer Funk–Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb eines überwachteten Gebäudes, als auch in den Innenbereichen, in denen schwierige oder besondere Umweltbedingungen herrschen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) perfekt geeignet ist. Der Melder AOD–200 wurde mit der PIR– und MW–Technoloogie ausgestattet. Die duale Technolgie in Verbindung mit dem Algorithmus der Selbstanpassung des Melders an die Umweltbedingungen garantiert hohe Immunität gegen Fehlalarme und damit stabiles Funktionieren bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie Regen, Schnee, Sonneneinstrahlung als auch starke Windstöße. Das Gerät bietet einwandfreien Betrieb in einem breiten Temperaturbereich: von –35°C bis +55°Can, wobei die Temperaturschwankungen automatisch kompensiert werden.



Der Melder AOD–200 ist durch den Detektionswinkel von sogar 100° als auch den Erfassungsbereich von über 15 Meter gekennzeichnet. Überwacht wird auch der Bereich unter dem Melder, wodurch jeder Versuch einer unbefugten Person, unter das Gerät einzudringen und es zu beschädigen oder abzureißen, erkennt wird. Zusätzlich wurde die Software des Melders der Serie AOD–200 so entwickelt, dass sich bewegende Haustiere keine Falschalarme auslösen. Der Melder AOD–200 wurde mit dem Dämmerungssensor ausgestattet, wodurch er auch in den Alarmsystemen mit der Hausautomation verwendbar ist – ohne zusätzliche Dämmerungsmelder einrichten zu müssen. Der Melder ist auch mit dem KNX–System via die Alarmzentrale der Serie INTEGRA kompatibel. Die Funktionalität des AOD–200 ermöglicht, z.B. Rollläden, Außenbeleuchtung, Garagen– oder Einfahrtstor einfach und bequem zu steuern, und das Betätigungsmoment kann dank der präzisen Einstellung der Empfindlichkeit angepasst werden. Die Einstellung der Empfindlichkeit über die Software **DLOADX** ist eine große Erleichterung.

Die Konstruktion des Melders AOD–200 ermöglicht dessen Montage direkt auf einer geraden Fläche. Ist es aber erforderlich, den Melder in einem anderen Winkel senkrecht oder horizontal einzurichten, kann man die dafür bestimmten Befestigungsfüßen der Serie **BRACKET C** (weiß) oder **BRACKET C GY** (grau) benutzen – Winkelhalter oder Kupplungskuggel.

Der Melder AOD–200 ist In zewu Farbvarianten verfügbar: weiß (**AOD–200**) und grau (**AOD–200 GY**).

- zwei Detektionskanäle: PIR+WM
- geeignet für Hausautomationssysteme dank dem eingebauten Dämmerungssensor
- Fernkonfiguration der Empfindlichkeit der Detektionskanäle und des Dämmerungssensors über die Software DLOADX
- spritzwasserfestes Polycarbonat–Gehäuse der Schutzart IP54
- immun gegen widrige Witterungverhältnisse (Regen, Schnee, Nebel, Windstöße)
- Sabotageschutz vor Öffnen und Abriss
- Digitale Temperaturkompensation, die den richtigen Betrieb des Melders in dem Temperaturbereich von –35°C bis +55°C sichert
- hohe Fehlalarmsicherheit dank der Anwendung des Algorithmus der Selbstanpassung
- Überwachung des Bereiches unter dem Melder
- Funktion der Nichterkennung kleiner Tiere (bis 20 kg)
- niedrige Stromaufnahme
- montierbar direkt auf einer geraden Fläche oder mittels der dafür bestimmten Befestigungsfüßen der Serie **BRACKET C**:
    - Winterhalter: 45°
    - Kupplungskugel: bis 60° senkrecht und bis 90° horizontal

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

Achtung!

Kompatibel mit AOD–200 sind:

- Zentrale INTEGRA/INTEGRA Plus In der Version v1.15 oder höher oder Zentrale VERSA/VERSA Plus/VERSA IP in der Version v1.07 oder höher;
- Modul ACU–120 oder ACU–270 in der Version v5.02 oder höher.

TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2 lat
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-35...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	30 mA
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 500 m m
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 µA
Abmessungen	65 x 138 x 58 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	IIIa
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Anlaufzeit	40 s
IP-Schutz	IP54
Gewicht des Melders (ohne Befestigungsfuß)	182 g
Sicherheitsgrad gem.	Grade 2

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.