

# AOD-200 GY

## DUALER FUNK-AUßENBEWEGUNGSMELDER

AOD-200 ist ein dualer Funk-Außenbewegungsmelder, der sowohl für die Verwendung außerhalb eines überwachten 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-Technologie ausgestattet. Die duale Technologie 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  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ , wobei die Temperaturschwankungen automatisch kompensiert werden.

Der Melder AOD-200 ist durch den Detektionswinkel von sogar  $100^{\circ}$  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, erkannt 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 Funkfunktionalität 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 Kupplungskugel.

Der Melder AOD-200 ist in zwei 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 Witterungsverhältnisse (Regen, Schnee, Nebel, Windstöße)
- Sabotageschutz vor Öffnen und Abriss
- Digitale Temperaturkompensation, die den richtigen Betrieb des Melders in dem Temperaturbereich von  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$  sichert
- hohe Fehlalarmesicherheit 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:  $45^{\circ}$
  - Kupplungskugel: bis  $60^{\circ}$  senkrecht und bis  $90^{\circ}$  horizontal



**Achtung!**

Kompatibel mit AOD-200 GY 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                    |
| Batterie                                   | CR123A 3V                       |
| Ruhestromaufnahme                          | 70 µA                           |
| Abmessungen                                | 65 x 138 x 58 mm                |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                | IIla                            |
| 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.                       | Grade2                          |

