

# ADD-200

## DETECTOR CREPUSCULAR Y DE TEMPERATURA INALÁMBRICO PARA EXTERIOR

El detector ADD-200 detecta los cambios de la intensidad luminosa (detector crepuscular) y de temperatura (detector de temperatura). Está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**. El detector es compatible con los controladores **ACU-220** y **ACU-280** y el repetidor **ARU-200**.

- detector crepuscular:
  - medición de la intensidad luminosa de 2 lx a 250 lx
  - posibilidad de elegir uno de los 16 umbrales de detección
  - resistencia a cambios cortos y accidentales de la intensidad luminosa
- detector de temperatura:
  - medición de la temperatura en el rango de -30 °C a +70 °C
  - umbral de temperatura programable
- radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (estándar AES)
- diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz
- cobertura de la radiocomunicación en espacio abierto: hasta 2000 m (con ACU-220) / hasta 1600 m (con ACU-280)
- actualización del firmware del detector remota
- configuración remota
- diodo LED para la señalización
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo
- control del estado de la batería
- caja resistente a las condiciones atmosféricas y con una gran resistencia mecánica



### DATOS TÉCNICOS

|  |                   |
|--|-------------------|
| Tiempo de trabajo a pila   | para2             |
| Rango de temperaturas de trabajo                                 | -20°C...+55°C     |
| Consumo máximo de la corriente                                   | 12 mA             |
| Peso   | 95 g              |
| Humedad máxima   | 93±3%             |
| Banda de la frecuencia de trabajo                                | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Pila   | CR123A 3V         |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad                | 20 µA             |
| Dimensiones  | 58 x 115 x 34 mm  |
| Clase medioambiental según EN50 130-5                            | III               |
| Precisión de medición de la temperatura                          | ±1 °C             |
| Tiempo de arranque   | 5 s               |
| Grado de protección IP   | IP65              |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220 | para2000 m        |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280 | para1600 m        |
| Alcance de medición de temperatura                               | -20°C...+55°C     |
| Medición de la intensidad luminosa en el rango                   | 2...250 lx        |