

# 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