

**Opis urządzenia:**

Atina-home Multisensor to kompaktowe urządzenie pomiarowe przeznaczone do kompleksowego monitorowania stanu pomieszczeń, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów współdzielonych (pokoje hotelowe, apartamenty, pomieszczenia biurowe). Urządzenie stanowi zespół czujników wartości fizycznych przeznaczonych do wykrycia i analizy krytycznych dla najemcy czynników takich jak: hałas, dym tytoniowy, stan oświetlenia, ruch i orientacyjna ilość użytkowników, jakość powietrza (cząstki stałe, gazy organiczne), temperatury i ciśnienia powietrza. Pomierzone wartości przesyłane są do Centrali Systemu Atina Home (za pośrednictwem WIFI lub BT) a po przetworzeniu i zagregowaniu dalej do Chmury Obliczeniowej gdzie są kompleksowo analizowane a następnie archiwizowane i używane do generowania alarmów i dokonywania wirtualnych inspekcji. Urządzenie zasilane jest z instalacji elektrycznej obiektu a w przypadku jego braku automatycznie przechodzi na własne źródło zasilania w postaci akumulatora Li-Ion.

Specyfikacja techniczna:

- Zasilanie główne: 9-15V
- Zasilanie awaryjne: bateria Li-Ion
- Moduł komunikacyjny Wifi 2.4 GHz
- Moduł komunikacyjny BT
- Wymiary: XX; YY; ZZ

Czujniki:

- Temperatury;
- Natężenia światła;
- Matrycowy czujnik PIR,
- Zestaw mikrofonów MEMS;
- Laserowy czujnik zapylenia;
- Laserowy czujnik odległości ToF
- Jakości powietrza,
- Ciśnienia powietrza
- Położenia, wstrząsów i wibracji