

# VESTA

## Domestic smoke alarm detector

- **AFNOR & VDS, EN-14604**
- **Navrženo pro domácnosti a obytné domy**

**VESTA pomáhá chránit Váš byt nebo dům 24 hodin denně. Detektor byl speciálně vyvinut pro obytné prostory (domy, byty, obytné vozy, karavany).**

**Kdykoli je detekován kouř je aktivován zvukový výstup.**

**VESTA je optickokouřový detektor který funguje na principu Tyndallova efektu. Analyzuje okolní vzduch v komoře detektoru odrazem světla od viditelných částic kouře.**

**V zásadě detekuje viditelný, studený kouř, který obsahuje částice od 0,3 μm do 2 μm. Díky tomu detekuje požár ještě v zárodku, před plným rozhořením.**

**Je napájen baterií 9V a generuje poplachový signál kompatibilní s evakuačním signálem dle ISO8201 standard) když detekuje kouř.**



### Základní charakteristika

- Detekce kouře
- Tyndallův efekt
- Standardní poplachový zvuk
- LED dioda, blikající v klidu

### **Specifikace napájení**

Napájecí napětí	6,5Vdc až 9Vdc
Nominální napětí	9Vdc
Klidový odběr (9Vdc)	4μA to 5,5μA + 6,5μA average (500mA/105μs each 8s)
Odběr při poplachu (9Vdc)	11mA ± 2mA
Odběr při poruše (9Vdc)	Stejný jako klidový

### **Mechanické vlastnosti**

Hmotnost	185g
Rozměry	H:54 D:120
Materiál	ABS
Barva	Bílá
Krytí	IP32
Uchycení	2 šroubky Ø 3,5mm

### **Klimatické vlastnosti**

Provozní teplota	0°C až +55°C
Teplota skladování	+10°C až +50°C
Provozní vlhkost okolí	≤ 93%
Skladovací vlhkost okolí	≤ 85%

### **Akustická charakteristika**

Zvukový výkon při poplachu	> 93dB @ 1m
Zvukový výkon při poruše	> 70dB @ 1m



Distribuce v ČR: AVALON s.r.o., Rokycanova 18, Praha 3  
[info@avalon.cz](mailto:info@avalon.cz), [www.avalon.cz](http://www.avalon.cz)



SECURITY  
DETECTION  
DIRECT  
DISTRIBUTION

# VESTA

## Domestic smoke alarm detector

### MONTÁŽ

**BYT**

- Základní ochrana
- Zvýšená ochrana

**Do not install the detector:**

- Less than 1m away from heating, cooling or ventilation ducts. Any smoke may be drawn away or diluted.
- In a spot where the temperature may fall below 0°C or rise above +50°C, as there would be a risk of the detector operating poorly as a result.
- In a location where there is a risk of condensation forming. Bathrooms and laundry rooms should be avoided.
- In places such as poorly-ventilated kitchens or garages, where smoke may be released and cause false alarms.
- In spots that are too dusty.

**For optimal protection:**  
Place a detector in each room.

**For basic protection:**

- Place one detector on each floor.
- Place a detector near sleeping areas (for instance in the corridor leading to bedrooms; with corridors in excess of 10m long, place a detector at each end).
- Place a detector in each bedroom belonging to a smoker.

**Dům**

- Základní ochrana
- Zvýšená ochrana

**STROP**

Nejllepší umístění

Akceptovatelné umístění

**ZEDĚ**

Where there is a steeply-pitched or sloped ceiling in the form of a cradle or like a cathedral has, install the detector at a horizontal distance of 20cm to 90cm from a perpendicular line passing through the ceiling's highest point.

**Location of the detector in the room:**  
The detector should preferably be attached to the ceiling in the centre of the room.

**Otherwise, place it:**

- Over 20cm away from any obstacles (walls, partitions, beams, etc.).
- Over 60cm away from any corners in the room.

**Should this be impossible, attach the detector to the wall:**

- 15 to 25cm away from the ceiling.
- Over 60cm away from any corners in the room.

#### Mobile homes:

For recent models of mobile homes, designed with good thermal insulation, install detectors on the ceiling. For poorly-insulated mobile homes, a thermal barrier may form in the ceiling. In this event it is preferable to install the detector on a wall.

REFERENCE	DESCRIPTION
VESTA	Domestic smoke alarm detector with battery