

Dahua HY-HT10A



Autonomní tepelný detektor s termistorem pro kontinuální monitorování teploty. Aktivace při 54-65°C, hlasitost 85 dB na 3 m, 10letá baterie, ideální pro kuchyně, garáže a prašná prostředí kde kouřové detektory selhávají.

Kód	DAZDAH1003
PN	HY-HT10A
Výrobce	DAHUA Consumer
Záruka	60 měs.

Dahua HY-HT10A

Autonomní tepelný detektor určený pro kontinuální monitorování teploty v prostředích nevhodných pro kouřové detektory.

Detektor je vybaven **vysoce přesným termistorem** a inteligentním algoritmem, který spouští alarm při dosažení předem nastavené teploty **54 °C až 65 °C**. Je ideální pro **zakouřená, prašná nebo vlhká prostředí**, kde by kouřové detektory způsobovaly falešné poplachy - například kuchyně s kuchyňskými výpary, půdy, garáže nebo kotelny s vysokým obsahem prachu.

Napájení zajišťuje **zapečetěná baterie** s výdrží 10 let, která poskytuje nepřetržitou ochranu proti požáru po celou dekádu bez nutnosti výměny. Detektor vzorkuje teplotu každých **10 sekund** a při alarmu vydává zvuk o hlasitosti **85 dB na vzdálenost 3 metry**.

- Vysoce přesný termistor s inteligentním algoritmem pro detekci teploty 54 °C až 65 °C
- Hlasitý zvukový alarm 85 dB na vzdálenost 3 metry s vizuální LED signalizací
- Vzorkovací perioda 10 sekund pro rychlou odezvu na změny teploty
- Zapečetěná lithiová baterie CR123A s životností 10 let bez výměny
- Nízká spotřeba energie ≤ 15 µA v pohotovostním režimu
- Funkce ztlumení alarmu a testování pomocí centrálního tlačítka
- Trojbarevná LED indikace pro provoz, alarm a poruchy s různou frekvencí blikání
- Stropní montáž s kompaktními rozměry Ø93,8 × 46,9 mm a hmotností 115 g
- Pracovní teplota -10 °C až +55 °C při vlhkosti ≤ 95 % RH bez kondenzace

Pokročilá LED signalizace

Zelená LED bliká jednou za minutu v pohotovostním režimu, červená LED bliká jednou za sekundu při alarmu a dvakrát za minutu při poruše. Systém tak poskytuje okamžitou vizuální informaci o stavu detektoru.

Spolehlivá konstrukce

Bílé plastové pouzdro z PC materiálu odolává běžnému opotřebení a zajišťuje dlouhodobou funkčnost. SMD konstrukce desky plošných spojů zvyšuje spolehlivost elektroniky.

Certifikace a standardy

Detektor splňuje evropskou normu BS 5446-2:2003 a je opatřen certifikací CE, což zaručuje bezpečnost a kvalitu podle evropských standardů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ senzoru: termistor

Detekční rozsah: 54 °C až 65 °C (třída A1)

Vzorkovací perioda: 10 s

Hlasitost alarmu: 85 dB(A) na 3 m

Napájení: 3V CR123A lithiová baterie (nevyměnitelná)

Životnost baterie: 10 let

Spotřeba: $\leq 15 \mu\text{A}$ (monitoring), $\leq 60 \text{ mA}$ (alarm)

Pracovní teplota: $-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Pracovní vlhkost: $\leq 95 \text{ \% RH}$ (bez kondenzace)

Rozměry: $93,8 \times 93,8 \times 46,9 \text{ mm}$

Hmotnost: 115 g

Montáž: stropní

Certifikace: CE, BS 5446-2:2003