

# FD-851HTE

Conventioneel 78°C Hoge  
temperatuur  
Thermische melder

Sectie: Conventionele melders

## EIGENSCHAPPEN

- Laag profiel ontwerp
- Laag stroomverbruik
- Werkspanning 8 tot 30VDC
- Bi-colour LED status indicator
- Programmeerbare gevoeligheid
- Adresseer eigenschap
- Geavanceerd onderhoudseigenschap via de programmeringsafstandbediening
- Reeks van bassisen beschikbaar
- EN54 part 5 (2000) class BS getest en goedgekeurd



## ALGEMEEN

De FD-851HTE maakt deel uit van de **Processor enhanced Detection** series van conventionele melders. Deze melders worden geproduceerd gebruik makend van de laatste productie en ontwerptechnieken, welke de grenzen verleggen in de bestaande conventionele technologie. Met een microprocessor en een veelvoud van verbeterde eigenschappen zoals drift compensatie is deze melder de beste in conventionele detectie.

De FD-851HTE thermische melder bezit de laatste thermische element technologie, de melder detecteert efficiënt en nauwkeurig branden, vooral in stookplaatsen of keukens waar rookmelders niet geschikt zijn door de hogere luchtvervuiling.

De programmeringsafstandbediening kan in combinatie met de **PhD** series van melders gebruikt worden om toegang te krijgen tot andere verbeterde eigenschappen. Deze functies omvatten: lezen/schrijven van het laatste onderhoud, lees waarde van thermisch element en een alarm test uitvoeren.



## INSTALLATIE

Aan elke melder kan een uniek adres gegeven worden. Samen gebruik makend met de S300ZDU zone uitleeseenheid zal het adres op het display verschijnen van de melder wanneer deze in alarm is .

Al de eigenschappen in de draagbare programmeringseenheid worden effectief en zonder moeite bereikt zonder de melder te moeten verwijderen of toegang te moeten hebben in de onmiddellijke omgeving. (Dit kan verwezenlijkt worden met de S300SAT in functie met een verlengstuk) waardoor kostbare indienstelling/ onderhoudstijd bespaard worden.

Dit geeft de eindgebruiker het vertrouwen dat het systeem regelmatig onderhouden is en dat het optimaal functioneert met minimale verstoring van de activiteiten.

This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice. For more information, contact **NOTIFIER. by Honeywell**, Avenue de l'expansion 16d B-4432 Alleur Belgium. Phone: +32 (0)4 247 03 00 Fax: +32 (0)4 247 02 20 www.notifier.be or www.notifier.nl

**ISO9001**  
Design, Manufacture and Supply  
to Quality Management Systems  
Certified to ISO9001:1994



Naast de draagbare programmerings-eenheid is er een simpel op laser gebaseerd alarm test eenheid ook beschikbaar. Het gecodeerd signaal verzonden bij deze afstandsbediening kan de melder bevelen om een alarmconditie te genereren tot een bereik van 5 meter van de melder en is een ideaal tool voor aanvankelijk onderhoud en routine systeem testen.

De **PhD** series melders bevatten een bi-colour LED indicator. De integrale LED kleurveranderingen geven de status weer van de melder : Groen = normaal, Rood = alarm. Dit biedt de gebruiker een duidelijke visuele indicatie van de conditie van de melder. De groene LED kan geprogrammeerd als blink/niet blink operatie.

Een veelvoud van melderbassisen zijn beschikbaar om een compatibiliteit met een breed gamma van brand-alarmpanelen te bieden. Al de bassisen zijn voorzien van een veertje zodat het circuit getest kan worden en bezitten een antisabotage eigenschap welke de verwijdering van de melder zonder de tool verhinderd wanneer deze geactiveerd wordt.

## SPECIFICATIES

### Afmetingen

- Hoogte: 48 mm (plus 9mm voor B-401)
- Diameter: 102 mm
- Gewicht: 105g

### Stroomverbruik

- Alarm: 80 mA bij 24 VDC (gelimiteerd door het paneel)
- Standby: 65µA bij 24 VDC (LED uit)

### Werkspanning

- 8 tot 30 VDC ( Nominaal 12/24VDC)

### Omgeving

- -30°C tot +70°C
- Vochtigheid 5 tot 95% (niet-condenserend)

## BESTELINFORMATIE

Ref.	Beschrijving
FD-851HTE	Conventioneel Thermische melder
<b>Basis:</b>	
B401	Standaard Basis
B401R	Weerstandsbasis met 470 ohm weerstand
B312NL	12V non-latching relais basis
B312RL	12V latching relais basis
B324RL	24V latching relais basis
<b>Toebehoren:</b>	
S300RPTU	Programmerings-afstandsbediening met testeenheid toebehoren
S300RTU	Afstand testeenheid
S300SAT	Programmerings-afstandinterface eenheid
S300ZDU	Zone uitlees eenheid

## Aansluitschema (Diode Basis)

