

# LHD - Controlepanelen

## Controlepanelen voor LHD detectiekabel

Het Alarmline II analoog lineair thermisch detectiesysteem is een flexibele, duurzame en kosteneffectieve branddetectie-methode die zich leent voor de beveiliging van een, brede reeks van commerciële en industriële toepassingen.

Het LHD controlepaneel verzorgt de overwaking van de LHD thermische detectiekabel, de configuratie van alarm en voor-alarm temperatuurdrempels, evenals een eenvoudige interface naar het algemeen brandmeldsysteem of BMS systeem.

### Interface en programmatie

Twee versies van controlepanelen zijn beschikbaar: Het controlepaneel 762289 met display is handmatig programmeerbaar en de configuratie gebeurt m.b.v. kleine interne druktoetsen of met een laptop. Het controlepaneel 762290 daarentegen is enkel configureerbaar m.b.v. een laptop en de bijhorende software. Beide controlepanelen zijn voorzien van een aantal LED-indicatoren.

Voor-alarm- en alarmdrempels kunnen door eenvoudige menu-opties worden ingesteld. De initiële setup wordt gedaan door het meten van de calibratieweerstand van de detectiekabel, zonder de noodzaak om de lengte van de detectiekabel te kennen. Er zijn twee spanningsvrije wisselcontacten (voor-alarm en alarm) in het controlepaneel aanwezig voor koppeling met het algemeen brandmeldsysteem of een BMS systeem. Een "failsafe" opto-geïsoleerde fototransistor storingsuitgang is eveneens aanwezig.

Er zijn geen bedieningstoetsen op de controlepanelen aanwezig, enkel een geïsoleerde ingang voor een resetfunctie op afstand.



## KENMERKEN

- UL521 en CE gekeurd, UL/ULC listed
- Twee uitvoeringen zijn beschikbaar: handmatig programmeerbaar en met laptop of enkel met laptop
- Max. 500m detectiekabel per zone
- Aparte voor-alarm- en alarmsignalen
- Eenvoudig programmeerbaar
- Temperatuuralarm in de behuizing
- IP65 klasse

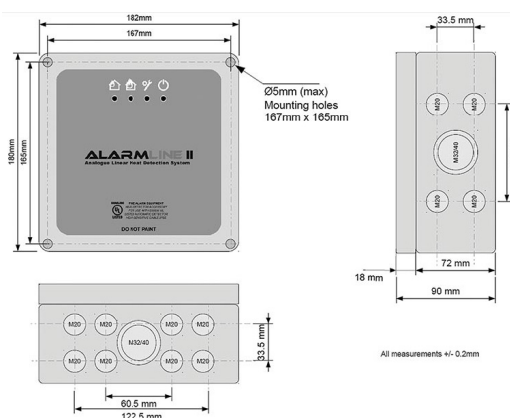
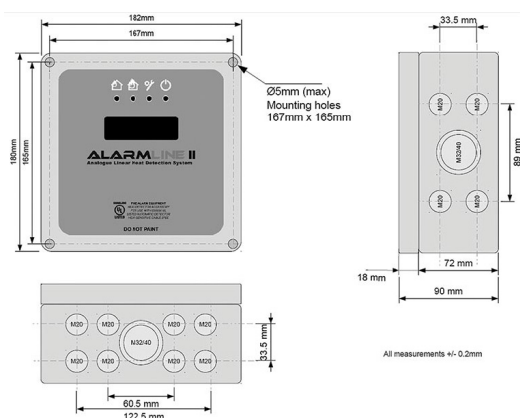
# LHD - Controlepanelen Technische specificaties

## Werking

Het LHD controlepaneel bewaakt de LHD detectiekabel niet enkel op temperatuursveranderingen, maar ook op onderbreking en kortsluiting teneinde een waarschuwing te geven als de kabel beschadigd raakt. Het controlepaneel is voorzien van een interne temperatuuroverwaking waardoor een alarm wordt gegeven van zodra de temperatuur 100°C bereikt.

Op elk controlepaneel kan men tot 500m aan LHD detectiekabel aansluiten, die als één enkele detectiezone fungeert.

| TECHNISCHE KENMERKEN                                   |                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WERKSPANNING                                           | 20 - 28VDC                                                                       |               |
| STROOMVERBRUIK                                         | <b>762289</b>                                                                    | <b>762290</b> |
| IN RUST                                                | <70mA                                                                            | <40mA         |
| STORING                                                | <70mA                                                                            | <40mA         |
| VOOR-ALARM                                             | <80mA                                                                            | <50mA         |
| ALARM                                                  | <80mA                                                                            | <50mA         |
| VOOR-ALARM EN ALARM                                    | <100mA                                                                           | <70mA         |
| UITGANGEN                                              |                                                                                  |               |
| VOOR-ALARM (FORM C, RES. BELASTING)                    | 2A @ 30VDC / 0,25A @ 250VAC                                                      |               |
| ALARM (FORM C, RES. BELASTING)                         | 2A @ 30VDC / 0,25A @ 250VAC                                                      |               |
| STORING (OPTO-GEÏSOLEERDE FOTOTRANSISTOR UITGANG) MAX. | 50V @ 20mA                                                                       |               |
| INGANGEN                                               |                                                                                  |               |
| RESET OP AFSTAND                                       | 20 - 28VDC (geïsoleerd, 5s puls)                                                 |               |
| ZONELENGTE                                             | 30,5m tot 500m                                                                   |               |
| MATERIAAL                                              | Polycarbonaat                                                                    |               |
| KLEUR                                                  | Lichtgrijs                                                                       |               |
| GEWICHT                                                | 804g                                                                             |               |
| AFMETINGEN (LXBXD)                                     | 182 x 180 x 90mm                                                                 |               |
| WERKINGSTEMPERATUUR                                    | 0 tot +50°C                                                                      |               |
| RELATIEVE VOCHTIGHEID                                  | 0 tot 95% (Max. 75% Rel. Vochtigheid kabel <7,5m & 54°C alarmdrempel instelling) |               |
| IP KLASSE                                              | IP66                                                                             |               |
| IK KLASSE                                              | IK08                                                                             |               |
| BESTELGEGEVENS                                         |                                                                                  |               |
| 762289                                                 | Alarmline II Analoge controle-unit (handmatig of laptop programmeerbaar)         |               |
| 762290                                                 | Alarmline II Analoge controle-unit (laptop programmeerbaar)                      |               |



## Honeywell | Security and Fire

Liege Airport  
Business Park, B50  
B-4460 Grâce-Hollogne  
T: +32 (0)4 247 03 00  
F: +32 (0)4 247 02 20  
hls-benelux@honeywell.com  
www.honeywell.com

Burgemeester  
Burgerslaan 40  
NL-5245 NH Rosmalen  
T: +31 (0)73 6273 273

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.

HON-LHD\_Control\_Units\_NL | Rev. 1 | 06/17  
© 2017 Honeywell International Inc.

**Honeywell**