

# HEPHAIS 1600 COMFORT

Interactief besturingsbord voor branddetectie met TFT-kleurenscherm

- **Maximum 1600 adressen op 16 lussen**
- **Netwerk mogelijk tot 16 besturingsborden**
- **TFT-kleurenscherm**
- **EN54-2, EN54-4, EN54-13**
- **CE0333 certificering in overeenstemming met CPD**

**HEPHAIS 1600 COMFORT** is een **MODULAIR INTELLIGENT/INTERACTIEF BESTURINGSBORD VOOR BRANDETECTIE** dat maximum 1600 adressen op maximum 16 lussen kan beheeren.

Het bord wordt standaard geleverd voor 400 punten of 2 hoofdlussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen en is uitbreidbaar tot 7 x MG2B (lusborden).

Dit toestel is leverbaar in een grote of kleine kast.

Het is uitgerust met een geïntegreerde **GEBRUIKERSINTERFACE** op het **FRONTPANEEL** (beheer en controle), een **TFT-KLEURENSCHERM 4.3 inch** en een toetsenbord.

**HEPHAIS 1600 COMFORT** kan tot 1000 zones monitoren en 2700 gebeurtenissen in zijn geheugen opslaan. Het bord is uitgerust met een **RS422 JBUS** monitoringuitgang voor controle en is netwerkklair met een **MNET-bord**.

Een **TCPIP-verbinding** is beschikbaar op het frontpaneel voor een veilige monitoringinterface op afstand.

Op het frontpaneel is er ook een **USB-poort** beschikbaar waarop, naast andere functies, voor het bekomen van de historiek van gebeurtenissen.

**HEPHAIS 1600 COMFORT** voldoet aan de normen **EN54-2, EN54-4** en **EN54-13** en is **CE-gecertificeerd** in overeenstemming met **CPD**

**HEPHAIS 1600 COMFORT** is aangepast aan een ruime waaier van toepassingen en voldoet aan de vereisten van diverse types gebouwen zoals hotels, rusthuizen, scholen, maar ook kleine fabrieken en industriële gebouwen, opslaghuizen, kantoorgebouwen, back office centra, dankzij de gevarieerde en talrijke outputmogelijkheden die tal van meldings- en besturingsbevelen mogelijk maken.



## Algemene kenmerken

- Max. 1600 adresseerbare toestellen op 16 lussen
- 1000 zones, 400 besturingsgroepen
- Basis: 2 lussen (200 adr./lus) of 4 open lijnen
- Jbus-protocol voorcontrolesoftware op afstand
- **TFT-KLEURENSCHERM**
- **USB-poort** op frontpaneel voor bestand met historiek van gebeurtenissen
- **TCP/IP-verbinding** voor beheer op afstand
- Beheer adresseerbare sirenes
- **Software voor downloaden en uploaden**
- Interactief beheer met afbeeldingen en kleuren voor gebeurtenissen
- Beheerder geregeld via algoritme

# HEPHAIS 1600 COMFORT

Interactief besturingsbord voor branddetectie met TFT-kleurenscherm

<b>Elektrische specificaties</b>	
Netspanning	230Vac (-15%,+10%), 50Hz of 60Hz
Werkspanning	26,4V tot 29 Vdc
Bedrading	2 x (0,5 tot 1,5) mm <sup>2</sup> gedraaid met mantel / Lengte = 2000m max
Batterijen	2 x 12V/7-24Ah
Autonomie zonder netstroom	1 uur in alarm (besturing)
Autonomie voor gegevensopslag zonder spanning	> 7 dagen
Gegevensopslag	Niet-vluchtig geheugen (Eeprom)
Maximum geleverde stroom	5 A
<b>Mechanische kenmerken</b>	
Afmetingen (mm) / gewicht (zonder batterijen) Kleine kast	600 x 325 x 175 (H x B x D) / 8Kg (zonder batterijen)
Afmetingen (mm) / gewicht (zonder batterijen) Grote kast	530 x 525 x 230 (H x B x D) / 12Kg (zonder batterijen)
Materiaal / kleur	Metaal en ABS 5V / RAL 7035
<b>Klimatische kenmerken</b>	
Werkings temperatuur / Opslagtemperatuur	-10°C tot 50°C
Relatieve werkingsvochtigheid / Relatieve opslagvochtigheid	≤ 93% R.V./ ≤ 80% R.V.
<b>Ingangen / uitgangen</b>	
Basis: Max. aantal punten / Max. aantal zones	400 punten / 1000 zones
Basis: Branddetectielijnen	2 lussen of 4 open lijnen
Brandalarmbeheer	Alarm, pre-alarm, alarmbevestiging, urenbeheer dag/nachtmodus
Opgeslagen gebeurtenissen in geheugen	Tot 2700 gebeurtenissen met vermelding van datum en uur
Programmeerbare uitgangen (brandalarm, storing, testzone, uitgeschakeld punt ...)	3 x vrije contactrelaisuitgangen 50V/0,3A
Programmeerbare ingangen (storing stroomtoevoer, reset, sirenes inschakelen ...)	2 x bewaakte ingangen voor beheer van externe gebeurtenissen (storing, reset ...)
Seriële communicatiepoorten	RS232 communicatiepoort voor programmering met PC RS422 communicatiepoort voor Jbus-protocol oor grafische monitoring <b>Op het frontpaneel</b> RS232 voor externe printer 2 x RS485 communicatiepoort voor bedieningsbord op afstand (redundantieverbinding)
Sirenelijn	2 x bewaakte uitgangen 30V/1A (voor de 2 lijnen)
Uitgang externe stroomtoevoer	1 x 24V/0,5A
<b>Interne opties</b>	
C20R, 20-wegsprogrammeerbaar relaisbord	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A
R7P2, 7-wegsprogrammeerbaar relaisbord	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A
R12P2, 125wegsprogrammeerbaar relaisbord	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A
<b>Externe opties</b>	
ALPHA RE afstandsbediening en indicatiebord	Seriële verbinding (van 1 tot 20 borden)

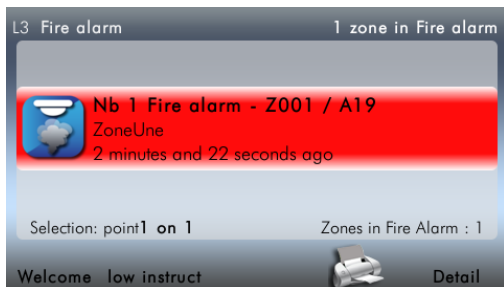


# HEPHAIS 1600 COMFORT

Interactief besturingsbord voor branddetectie met TFT-kleurenscherm

## NIEUW TFT-KLEURENSCHERM:

Het comfort van de gebruiker wordt verbeterd door het gebruik van een scherm dat een **perfecte weergave van tekst biedt** net als het vertonen van afbeeldingen en **kleuren** die gelinkt zijn aan bepaalde informatie zoals **rood** in geval van een alarm en **geel** in geval van storingen. Een nieuw **aanraaktoetsenscherm** verhoogt de snelheid bij activering en visualisering.



Visualisering van alarm



Visualisering van storing



Details betreffende een punt



Hoofdscherm

Het vertonen van afbeeldingen samen met de bijgeleverde informatie zorgt ervoor dat het bedoelde toestel onmiddellijk herkend kan worden:



Gecombineerde detector (rook en temperatuur)



Rookdetector



Hittedetector



Vlamdetector



Straaldetector



Handbrandmelder



Interfacemodule



Monitoringmodule



Sirenes



Draadloze afstandsbediening



Netwerkstroom in storing



Geautoriseerde toegang



# HEPHAIS 1600 COMFORT

Interactief besturingsbord voor branddetectie met TFT-kleurenscherm

## HEPHAIS 1600-400 COMFORT /L

MODULAIR INTELLIGENT/INTERACTIEF BRAND-DETECTIEBORD MAX. 1600 PUNTEN, 16 LUSSEN - standaard geleverd voor 400 punten op 2 hoofdlussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, uitbreidbaar tot 7 x MG2B (lusborden), in een grote kast met geïntegreerde GEBRUIKERSINTERFACE OP HET FRONTPANEEL (besturing en controle) TFT-KLEURENSCHERM 4.3 inch, en een toetsenbord, 1000 zones, 2700 gebeurtenissen in geheugen, 2 gemonitorde sirenelijnen + 3 programmeerbare outputrelais, 1xRS232 seriële uitgang voor printer en 1xRS485 seriële uitgang voor bedieningspaneel op afstand, 4 programmeerbare inputs, RS422 JBUS monitoring uitgang, mogelijkheid tot gebruik in netwerk met MGNET-bord. TCP/IP verbinding voor veilige monitoringinterface op afstand.

2 interne batterijen 12V/17Ah of 12V/24Ah vereist.

**EN54-2, EN54-4, CE-certificering overeenkomstig CPD**



## HEPHAIS 1600-400 COMFORT /S

MODULAIR INTELLIGENT/INTERACTIEF BRAND-DETECTIEBORD MAX. 1600 PUNTEN, 10 LUSSEN standaard geleverd voor 400 punten op 2 hoofdlussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, uitbreidbaar tot 4 x MG2B (lusborden), in een kleine kast met geïntegreerde GEBRUIKERSINTERFACE OP HET FRONTPANEEL (besturing en controle) TFT-KLEURENSCHERM 4.3 inch, en een toetsenbord, 1000 zones, 2700 gebeurtenissen in geheugen, 2 gemonitorde sirenelijnen + 3 programmeerbare outputrelais, 1xRS232 seriële uitgang voor printer en 1xRS485 seriële uitgang voor bedieningspaneel op afstand, 4 programmeerbare inputs, RS422 JBUS monitoringuitgang, mogelijkheid tot gebruik in netwerk met MGNET-bord. TCP/IP verbinding voor veilige monitoringinterface op afstand.

2 interne batterijen 12V/12Ah vereist.

CE-



**EN54-2,  
EN54-4,**

certificering overeenkomstig CPD

### Specifieke software:

#### **LOCK 1600-3**

BESCHERMING VIA HANDTEKENING Hardware Sleutel voor HEPHAIS 1600 NE en HEPHAIS 1600. Maakt het mogelijk om met TELEHEPHAIS 1600 het bord up te loaden of down te loaden met uw eigen ondertekende **beschermingssleutel, SET van 3 SLEUTELS, met of zonder tijdsslot**

#### **TIJDSSLOT HERNIEUWING**

HERNIEUWING van 1-jaar tijdsslot

#### **C-REM**

TOEGANGSCODES voor TCP/IP-monitoring op afstand op HEPHAIS 1600-400 COMFORT

### REFERENTIE

HEPHAIS 1600-400 COMFORT/L

HEPHAIS 1600-400 COMFORT/S

SLOT 1600-3

HERNIEUWING TIJDSSLOT

C-REM

### BESCHRIJVING

MODULAIR INTELLIGENT/INTERACTIEF BRANDCONTROLESYSTEEM in grote kast met geïntegreerde GEBRUIKERSINTERFACE IN FRONTPANEEL (besturing en controle) TFT-KLEURENSCHERM 4.3 inch, en toetsenbord, EN54-2, EN54-4, CE-certificering overeenkomstig CPD.

MODULAIR INTELLIGENT/INTERACTIEF BRANDCONTROLESYSTEEM in kleine kast met geïntegreerde GEBRUIKERSINTERFACE IN FRONTPANEEL (besturing en controle) TFT-KLEURENSCHERM 4.3 inch, en toetsenbord, EN54-2, EN54-4, CE-certificering overeenkomstig CPD.

Bescherming via handtekening Hardware sleutel voor HEPHAIS 1600 NE en HEPHAIS 1600. Maakt het mogelijk om met TELEHEPHAIS 1600 het bord up te loaden of down te loaden met uw eigen ondertekende beschermingssleutel, SET van 3 SLEUTELS, met of zonder tijdsslot

Hernieuwing van 1-jaar tijdsslot

TOEGANGSCODES voor TCP/IP monitoring op afstand voor HEPHAIS 1600-400 COMFORT

