



# HEPHAIS 1600

## Modulair interactief besturingsbord voor branddetectie

- **Maximum 1600 adressen in 16 lussen**
- **Basis: 1 bordmodule met 400 punten in 2 lussen**
- **Uitbreidingsbord: MG2B met 400 punten in 2 lussen**
- **Netwerkklaar met MGNET-bord**
- **EN54-2, EN54-4**



### Belangrijkste eigenschappen

- 1600 adresseerbare toestellen
- 1000 zones, 400 commandogroepen
- Basis: 2 lussen (200 adr./lus) of 4 open lijnen (32 det./lijn)
- Uitbreidingsbord: MG2B 2 lussen (200addr/lus) of 4 open lijnen
- 2 programmeerbare ingangen / 2 programmeerbare uitgangen op het cve-bord
- 2 programmeerbare ingangen op het frontpaneel
- Jbus-protocol voor software voor controle op afstand
- Detectorenbeheer (dag/nacht, geplande gevoeligheid, pre alarm, alarm, alarmbevestiging)
- Beheer adresseerbare sirenes
- Manueel/automatisch beheer van bewaakte sirenelijn
- Software voor downloaden/uploaden
- Zelfstudie voor detectoren in de lus
- Actuatorenfunctie (in-/uitschakelen van commandogroepen)
- Netwerkklaar met MGNET-bord

HEPHAIS 1600 is besturings- en indicatieapparatuur (BIA) met lokalisatie van zone- en puntadressen op basis van microprocessortechnologie. Het werd ontworpen om te voldoen aan de **EN54-2 en EN54-4** standaarden.

HEPHAIS 1600 is een **interactief, adresseerbaar** bord en het kan tot **1600 toestellen in 8 detectielussen** beheren.

Het bord is gebaseerd op een cve-bord dat **400 punten in 2 lussen of 128 punten in 4 open lijnen** beheert.

Dankzij zijn nieuwe functies is de **HEPHAIS 1600 een flexibele oplossing voor alle branddetectiesystemen (BDS)**.

HEPHAIS 1600 is betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. In combinatie met het **gamma 05 van interactieve detectoren**, is het geschikt voor alle soorten netwerken en kan het tot **1600 detectoren of handbrandmelders** beheren die kunnen worden uitgerust met een kortsluitbeveiliging.

Aangezien de **HEPHAIS 1600** geschikt is voor een heel gamma toepassingen, beantwoordt hij aan de eisen voor gebouwen zoals hotels, rusthuizen, scholen, maar ook kleine ondernemingen en fabrieken, opslagplaatsen, kantoorgebouwen en administratieve diensten dankzij de verschillende en talrijke uitgangen die de mogelijkheid bieden voor veel signaal- en andere commando's.

Veldconfiguratie, via netwerk ingestelde gevoeligheid, zelfstudie of manuele configuratie zijn verschillende handige opstartmodi die een handige en snelle installatie van de **HEPHAIS 1600** garanderen.

Dankzij de **TELEHEPHAIS1600**-software (gegevens uploaden/downloaden) kunnen verregaande functies worden geïnstalleerd en alle mogelijkheden van het bord met **1000 zones en 400 commandogroepen** worden benut.

De **HEPHAIS 1600**-borden kunnen ook worden aangesloten op een **netwerk** via een **RS485 redundante verbinding** met maximum **16 HEPHAIS 1600**-borden. Zo kunnen **meerdere BIA** op dezelfde site (met hoofd- en bijkomende borden) worden geïnstalleerd en kan bovendien het aantal punten op een systeem worden verhoogd tot een **maximum van 25 600 punten**.

### Modellen Hephais 1600:

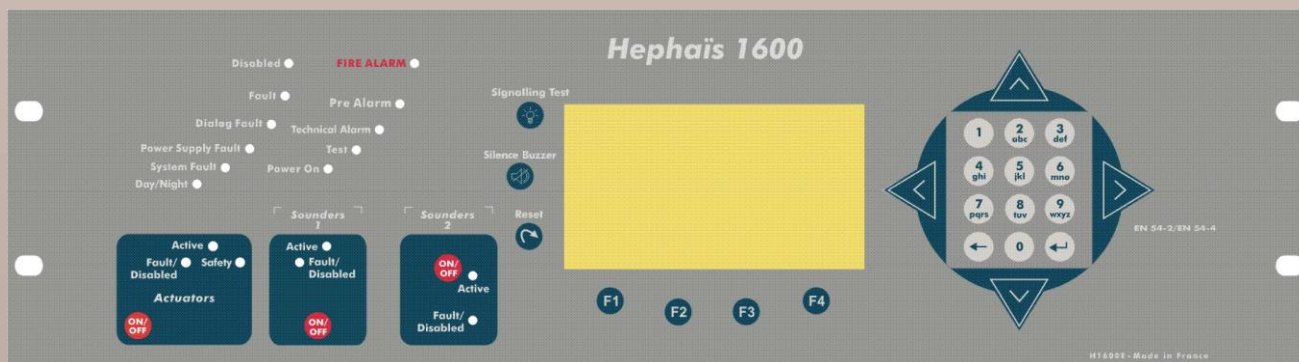
- **Hephais 1600-400/L-----**  **Groot bord, Netwerkklaar.**
- **Hephais 1600-400/S----**  **Klein bord, Netwerkklaar.**
- **Hephais 1600-400/L BB-**  **Groot bord, zwarte doos, zonder paneel, Netwerkklaar.**
- **Hephais 1600-400/S BB-**  **Klein bord, zwarte doos zonder paneel, Netwerkklaar.**



# HEPHAIS 1600

## Modulair interactief besturingsbord voor branddetectie

Elektrische specificaties		
Voedingsspanning netstroom	230Vac (-15%,+10%), 50Hz of 60Hz	
Werkspanning	26,4V tot 29 Vdc	
Bedrading	2 x (0,6 tot 1,5) mm <sup>2</sup> max, met mantel / Lengte = 1500m max	
Batterijen	2 x 12V/17Ah ≤ 800 punten ≤ 2 x 12V/24Ah	
Autonomie zonder netstroom	1 uur in alarm (commando)	
Autonomie voor gegevensopslag zonder spanning	> 7 dagen	
Gegevensopslag	Niet-vluchtig geheugen (Eeprom)	
Maximum geleverde stroom	5 A	
Mechanische eigenschappen		
	GROOT BORD	KLEIN BORD
Afmetingen (mm) / gewicht (zonder batterijen)	525 x 610 x 175 (h x w x d) / 9 Kg (zonder batterijen)	320 x 610 x 175 (h x w x d) / 5 Kg (zonder batterijen)
Materiaal/kleur	ABS 5V/RAL 7035	ABS 5V/RAL 7035
Klimaateigenschappen		
Werkings temperatuur / Opslagtemperatuur	-10°C tot 50°C	
Relatieve vochtigheid voor werking / voor opslag	≤ 93% R.H./ ≤ 80% R.H.	
Ingangen/uitgangen		
Basis: Max. aantal punten / Max. aantal zones	400 punten/128 zones	
Basis: Branddetectielijnen	2 lussen of 4 open lijnen	
Brandalarmbeheer	Alarm, pre alarm, alarmbevestiging, urenbeheer dag/nacht-modus	
Incidentengeheugen	Tot 2700 incidenten met datum en uur	
Programmeerbare uitgangen (brandalarm, storing, testzone, uitgeschakeld punt,...)	3 x vrije contactrelaisuitgangen 50V/0,3A	
Programmeerbare ingangen (storing stroomtoevoer, reset, sirene inschakelen,...)	2 x bewaakte ingangen voor beheer van externe incidenten (storing, reset,...) <i>Frontpaneel</i> 2 x bewaakte ingangen op het frontpaneel	
Seriële communicatiepoorten	RS232-communicatiepoort voor programmering met PC RS422-communicatiepoort voor Jbus-protocol voor grafische controle <i>Op het frontpaneel</i> RS232 voor externe printer 2 x RS485-communicatiepoorten voor bedieningsbord op afstand (redundantieverbinding)	
Sirenelijn	2 x bewaakte uitgangen 30V/1A (voor de 2 lijnen)	
Uitgang externe stroomtoevoer	1 x 24V/0,5A	
Interne opties		
MG2B-bord:	Uitbreidingsbord voor 2 lussen of 4 open lijnen	
MGNET	Netwerkkkaart	
C20R, 20-wegs programmeerbare relaiskaart	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A	
R7P2, 7-wegs programmeerbare relaiskaart	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A	
R12P2, 12-wegs programmeerbare relaiskaart	NO/NC contacten potentiaalvrij of weerstand biedend 50V/0,3A	
Externe opties		
ALPHA RE afstandsbediening en indicatiebord	Seriële verbinding (van 1 tot 20 borden)	





# HEPHAIS 1600

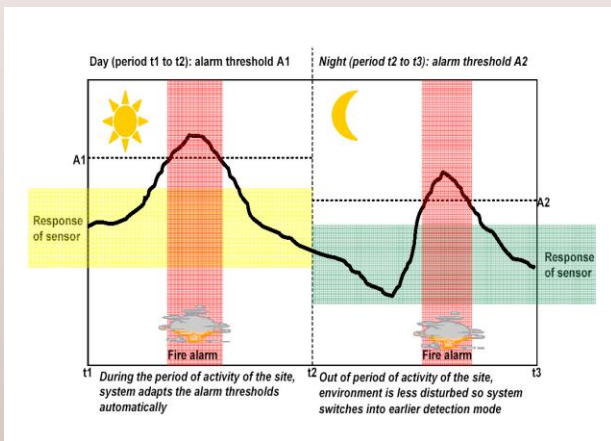
## Modulair interactief besturingsbord voor branddetectie

### INTERACTIEF BEHEER

#### • DAG/NACHT-MODUS

→ Detectiecriteria programmeren volgens activiteit op de site

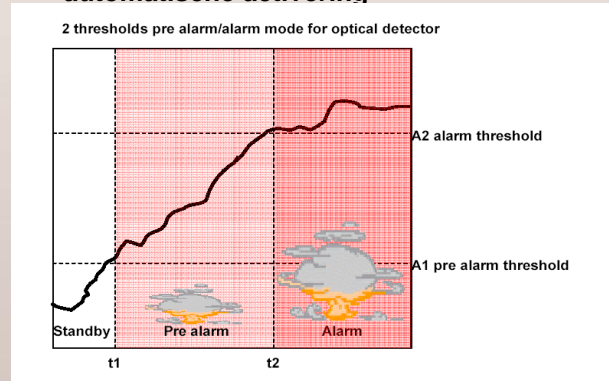
- **Detectiecriteria:** verschillende gevoeligheidsniveaus voor alle types van detectoren.
- **Site-activiteit:** Dag/nacht-modus in- of uitschakelen volgens een tijdschema geprogrammeerd via het bord



#### • PRE ALARM/ALARMMODUS

→ Detectiecriteria programmeren volgens soort te beschermen ruimte

- **Detectiecriteria:** verschillende gevoeligheidsniveaus instellen tijdens installatie van het bord voor alle types van detectoren
- **Type van te beschermen ruimte:** Afhankelijk van het soort te beschermen ruimte kan de tijd tussen pre alarm (drempel 1) en alarm (drempel 2) worden gebruikt voor een snelle interventie van het veiligheidspersoneel voor automatische activering



### GEPLAND TIMEMANAGEMENT VAN BORDPROGRAMMATIESOFTWARE:

Site Network Equipment Language Help

Network 1 - Héphas 1600      Panel 1 - Héphas 1600 localisation

General parameters Inputs / Outputs Operating Detection hardware Instructions Commands groups

Week template 1 | Week template 2 | Week template 3 | Week template 4

Label: Semaine Type 1      Activated scheduled management range (green bar)      Unactivated scheduled management range (grey bar)

Monday 08:30 - 18:00      Tuesday 08:00 - 18:00      Wednesday 10:00 - 22:00      Thursday 04:00 - 15:00      Friday 08:00 - 23:00      Saturday 00:00 - 00:00      Sunday 00:00 - 00:00

Closed days: 12:00 - 17:00

Summary of zones associated to current week type

Closed days:  
01 May 2007  
08 May 2007  
17 May 2007  
14 July 2007  
25 December 2007  
01 January 2008

May 2007  
Today: 29/05/2007

Operating and maintenance  
 Activate clogging's indication of detectors

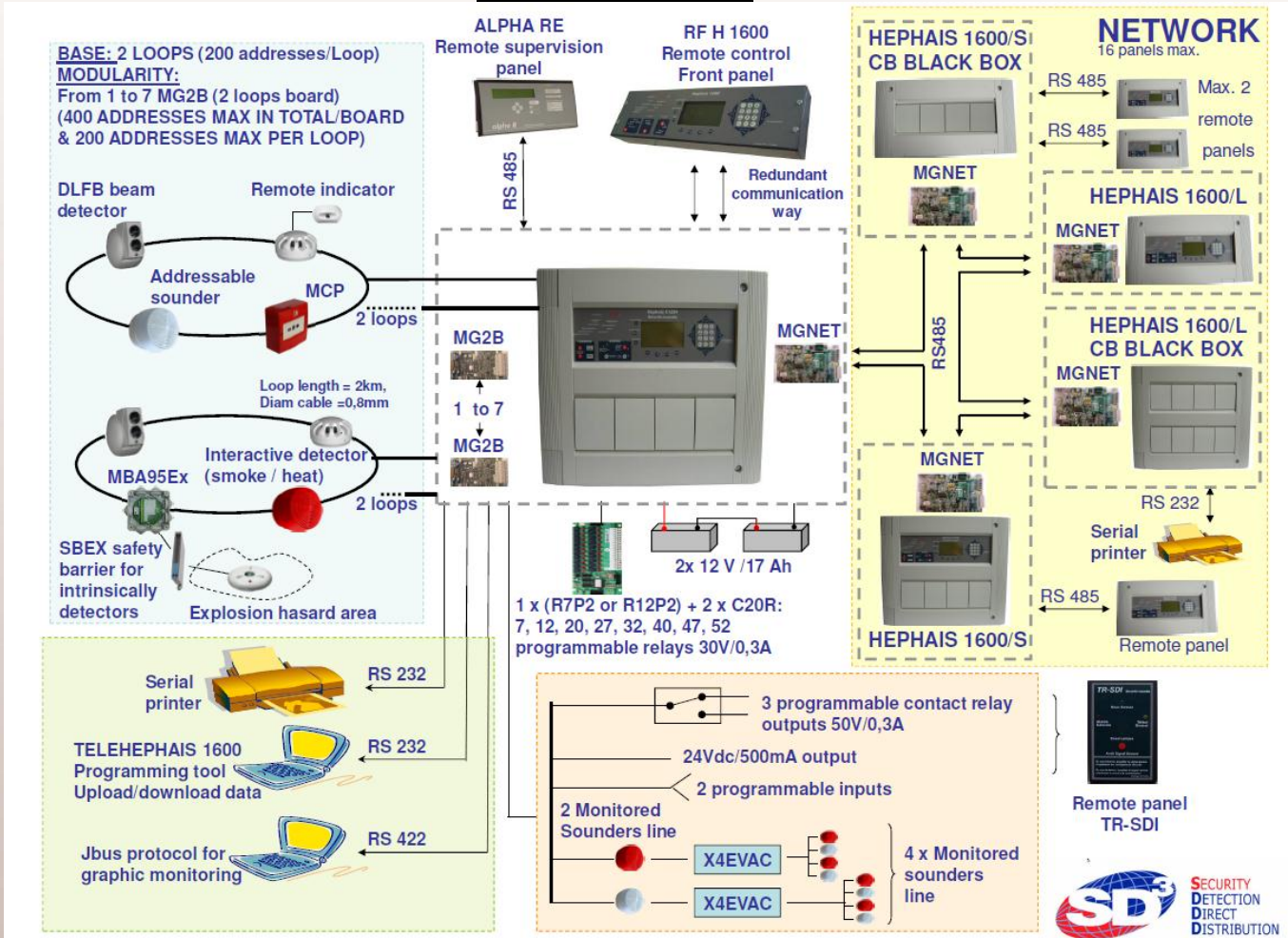




# HEPHAIS 1600

## Modulair interactief besturingsbord voor branddetectie

### BORDOVERZICHT:



#### REFERENTIE

HEPHAIS 1600-400/L

HEPHAIS 1600-400/S

HEPHAIS 1600-400/L BB

HEPHAIS 1600-400/S BB

TELEHEPHAIS1600 E  
OPTIES & ACCESSOIRES

MG2B

ALPHA RE

C20R

R7P2

R12P2

MGNET

X4 EVAC

#### OMSCHRIJVING

Modulair intelligent/interactief bord voor beheer van branddetectie met max. 1600 punten – standaard geleverd voor 400 punten in 2 lussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, EN54-2, EN54-4, in groot bord, netwerkklaar

Modulair intelligent/interactief bord voor beheer van branddetectie met max. 1600 punten – standaard geleverd voor 400 punten in 2 lussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, EN54-2, EN54-4, in klein bord, netwerkklaar

Modulair intelligent/interactief bord voor beheer van branddetectie met max. 1600 punten – standaard geleverd voor 400 punten in 2 lussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, EN54-2, EN54-4, in groot bord, zwarte doos zonder frontpaneel, netwerkklaar

Modulair intelligent/interactief bord voor beheer van branddetectie met max. 1600 punten – standaard geleverd voor 400 punten in 2 lussen (max. 200 adressen/lus) of 4 open lijnen, EN54-2, EN54-4, in klein bord, zwarte doos zonder frontpaneel, netwerkklaar

Toepassing voor softwareprogramming

Uitbreidingsmodule voor 4 open lijnen (max. 32 punten per lijn) of 2 lussen (max. 200 punten per lus) voor het gamma 05 van interactieve detectoren.

Gebruikersinterface op afstand met seriële verbinding met alfanumeriek scherm met 160 karakters en toetsenbord

20-wegs programmeerbare relaisuitgangmodule

7-wegs programmeerbare relaisuitgangmodule

12-wegs programmeerbare relaisuitgangmodule

Netwerkklaar

Sirenekaart met 4 bewaakte uitgangen