



HEPHAIS 1600

Centrale di rivelazione incendio modulare interattiva

- **Massimo 1600 indirizzi su 16 loops**
- **Equipaggiata con n. 1 scheda per 400 punti su 2 loops**
- **Scheda di espansione: MG2B con 400 punti su 2 loops**
- **Collegamento in rete (Network) con scheda MGNET**
- **EN54-2, EN54-4**

HEPHAIS 1600 è una centrale analogica / interattiva , progettata e sviluppata per soddisfare i requisiti standard richiesti dalla normativa EN54-2 e EN54-4.

La centrale che può gestire sino a 1600 dispositivi su 16 loops, è equipaggiata di base con una scheda CPU in grado di gestire 400 punti su 2 loops (200 per loop) o 128 punti su 4 linee aperte.

Grazie a queste caratteristiche, **HEPHAIS 1600 rappresenta una soluzione ideale e flessibile per ogni sistema di rivelazione incendio .(FDS)**

HEPHAIS 1600 , associata alla gamma di rivelatori serie **05**, è adatta ad ogni tipo di esigenza installativa e può gestire fino a 1600 rivelatori o pulsanti equipaggiati di isolatore di corto circuito..

Ideale per installazioni di grandi dimensioni, **HEPHAIS 1600, grazie anche alle sue avanzate performance** , può rispondere alle esigenze installative di edifici come Hotels, case di riposo, centri commerciali, scuole, ospedali , ma anche di piccole e medie industrie, stabilimenti, centri direzionali, etc..

Il software **TELEHEPHAIS1600** (upload/download) consente di configurare la centrale in tutte le sue avanzate funzionalità e capacità nonché di gestire fino a 1000 zone e 400 gruppi di comando .

La centrale Héphaïs 1600 ha inoltre la possibilità di essere configurata in un collegamento network RS 485 tra centrali dello stesso tipo fino ad un max. di 16. In questa configurazione si può ipotizzare la realizzazione di impianti sino ad un max. di 25.600 punti.



Caratteristiche tecniche

- 1600 dispositivi indirizzabili
- 1000 zone, 400 gruppi di comando
- Di serie:2 loops (200 indir./ loop) o 4 linee aperte (32 riv./linea)
- Scheda di espansione: MG2B 2 loops (200ind.r/loop) o 4 linee aperte
- 2 ingressi programmabili / 2 uscite programmabili su scheda CP
- Uscita MOD-BUS
- Gestione rivelatori (giorno/notte, gestione soglie, preallarme, allarme)
- Gestione sirene indirizzate
- Gestione Manuale/automatica della linea sirena
- Download/upload software
- Autoconfigurazione dei rivelatori sul loop
- Funzione di attivazione (attivazione/disattivazione gruppi di comando)
- Collegamento Network con scheda MGNET

Héphaïs 1600 modelli:

• **Héphaïs 1600-400/L-----**  **Large box, Networkable.**

• **Héphaïs 1600-400/S-----**  **Small box, Networkable.**

• **Héphaïs 1600-400/L BB-----**  **Large box, black box ,Networkable.**

• **Héphaïs 1600-400/S BB-----**  **Small box, black box, Networkable.**

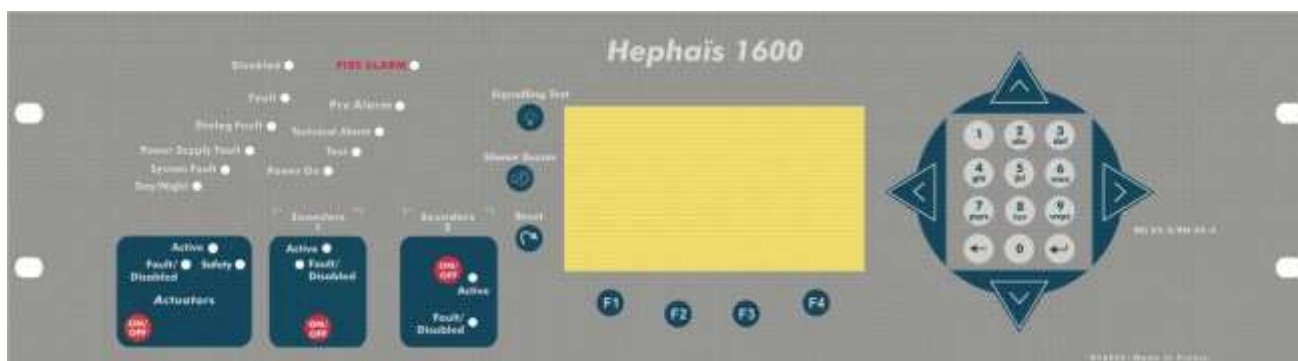




HEPHAIS 1600

Centrale di rivelazione incendio modulare interattiva

Caratteristiche elettriche		
Alimentazione	230Vac (-15%,+10%), 50Hz or 60Hz	
Corrente di funzionamento	26,4V a 29 Vdc	
cablaggio	2 x (0,6 a 1,5) mm ² max, schermato / Lunghezza = 1500m max	
Batterie	2 x 12V/17Ah ≤ 800 punti ≤ 2 x 12V/24Ah	
Autonomia senza alimentazione	1 ora in allarme	
Autonomia dati impianti/orologio	> 7 giorni	
Dati impianti	Memoria non volatile (Eeprom)	
Massima corrente fornita	5 A	
Caratteristiche meccaniche		
	LARGE BOX	SMALL BOX
Dimensioni (mm) / peso (senza batterie)	525 x 610 x 175 (h x w x d) / 9 Kg (senza batterie)	320 x 610 x 175 (h x w x d) / 5Kg (senza batterie)
Materiale/colore	ABS 5V/RAL 7035	ABS 5V/RAL 7035
Caratteristiche ambientali		
Temperatura di funzionamento	-10°C a 50°C	
Funzionamento in condizioni di umidità relativa	≤ 93% R.H./ ≤ 80% R.H.	
Ingressi/uscite		
Equipaggiamento di base: Numero Max punti /numero max di zone	400 punti/128 zone	
Equipaggiamento di base: linee di rivelazione	2 loops o 4 linee aperte	
Gestione allarme incendio	Allarme, preallarme, conferma allarme, gestione modalità day/night	
Memoria eventi	Fino a 2700 eventi con data e ora	
Uscite programmabili (allarme incendio, guasto, test zone, disabilitazione punti...)	3 x uscite a relè 50V/0,3A	
Ingressi programmabili (alimentazione, guasto, reset, attivazione sirene...)	2 ingressi controllati per gestione eventi esterni (guasto, reset...) Sul pannello di comando	
Porte seriali di comunicazione	RS232 porta seriale di comunicazione per programmazione con PC RS422 porta seriale per protocollo Modbus RS232 per stampante esterna 2 x RS485 per collegamento pannelli remoti (comunicazione ridondante)	
Linea sirene	2 x uscite controllate 30V/1A (for the 2 lines)	
Uscite a 24 V per alimentazione esterna	1 x 24V/0,5A	
Accessori interni		
MG2B scheda di espansione	2 loops o 4 linee aperte .	
MGNET	Scheda network	
C20R, Scheda 20 relè liberamente programmabili	NO/NC contatti liberi da potenziale 50V/0,3A	
R7P2, scheda 7relè liberamente programmabili	NO/NC contatti liberi da potenziale 50V/0,3A	
R12P2, scheda 12 liberamente programmabili	NO/NC contatti liberi da potenziale 50V/0,3A	
Accessori esterni		
ALPHA RE pannello remoto di visualizzazione eventi	Collegamento seriale (da 1 a 20 pannelli)	





HEPHAIS 1600

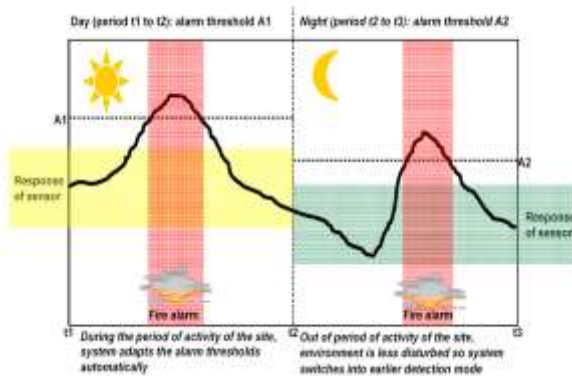
Centrale di rivelazione incendio modulare interattiva

GESTIONE INTERATTIVITA'

MODALITA' DAY/NIGHT

→ Programmazione criteri di rivelazione :

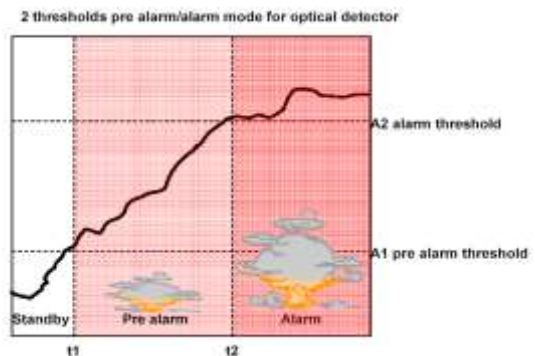
- **Criteri di rivelazione:** diversi livelli di sensibilità per ogni tipo di rivelatore.
- **Attività :** Attivazione/disattivazione della modalità day/night mode in relazione alle fasce orarie definite in fase di programmazione della centrale



MODALITA' PREALLARME/ALLARME

→ Programmazione criteri di rivelazione in relazione alla tipologia dell'area da proteggere:

- **Criteri di rivelazione:** diversi livelli di sensibilità per ogni tipo di rivelatore definiti in fase di programmazione della centrale.
- **Tipo di area da proteggere:** In relazione al tipo di area da proteggere, il tempo tra preallarme (1 soglia) e allarme , t and alarm (threshold 2) can be used for an early intervention from security staff before automatic actuation



SCHEDULED TIME MANAGEMENT FROM PANEL PROGRAMING SOFTWARE:

Site: Network Equipment Language Help

Network 1 - Héphais 1600 Panel 1 - Héphais 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: Sensore Type 1

Activated scheduled management range

Unactivated scheduled management range

00:00 12:00 24:00

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

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31

Today: 29/05/2007

Operating and maintenance

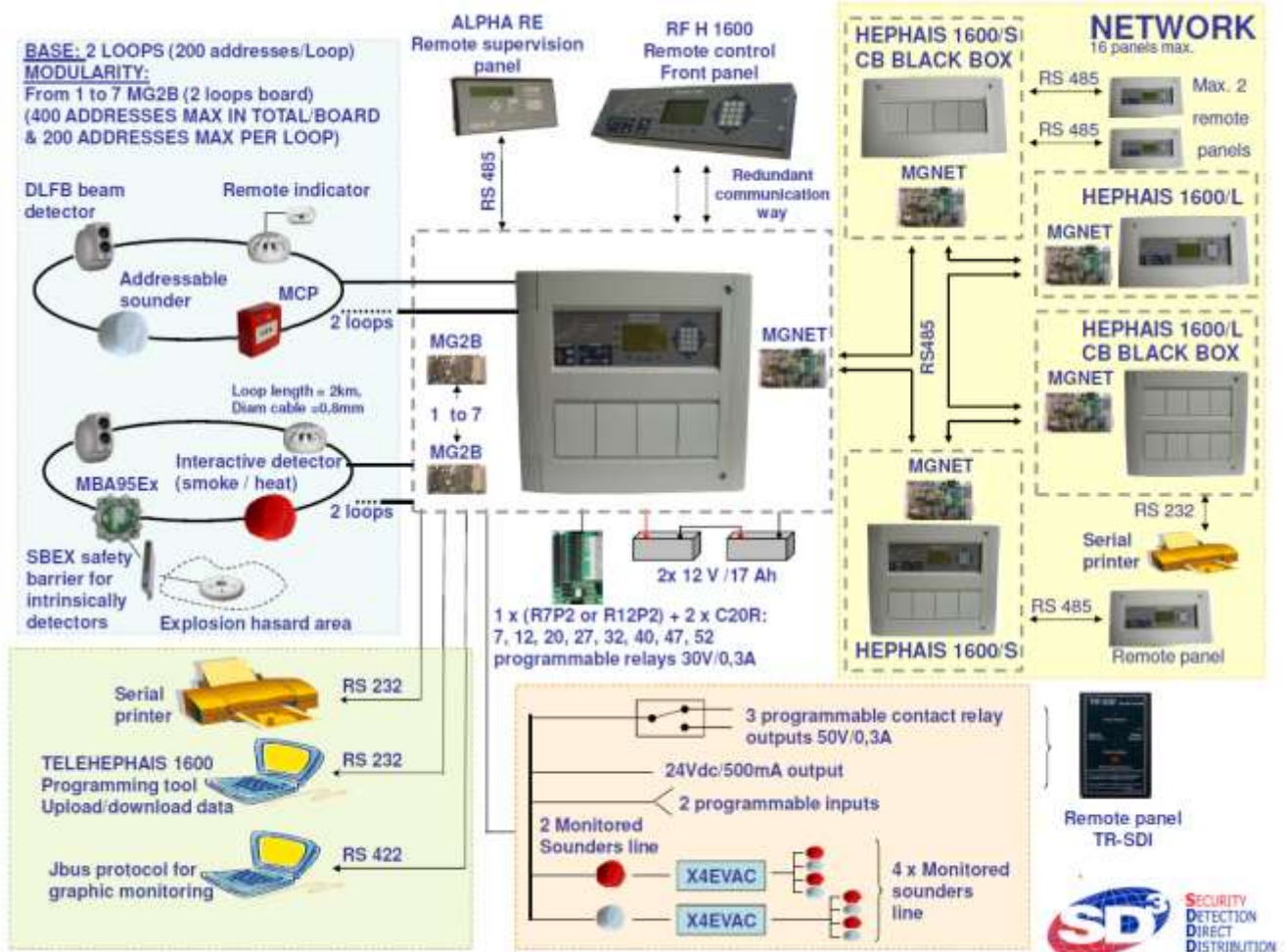
Activate clogging's indication of detectors



HEPHAIS 1600

Centrale di rivelazione incendio modulare interattiva

CONFIGURAZIONE SISTEMA:



RIFERIMENTI

HEPHAIS 1600-400/L

HEPHAIS 1600-400/S

HEPHAIS 1600-400/L BB

HEPHAIS 1600-400/S BB

TELEHEPHAIS1600 E

Opzioni ed accessori

MG2B

ALPHA RE

C20R

R7P2

R12P2

MGNET

X4 EVAC

DESCRIZIONE

Centrale modulare, intelligente, interattiva per max. 1600 punti – equipaggiata di standard per 400 punti su 2 loops (max 200 indirizzi/loop) o 4 linee aperte, EN54-2, EN54-4, in large box, networkable

Centrale modulare, intelligente, interattiva per max. 1600 punti – equipaggiata di standard per 400 punti su 2 loops (max 200 indirizzi/loop) o 4 linee aperte, EN54-2, EN54-4, in small box, networkable

Centrale modulare, intelligente, interattiva per max. 1600 punti – equipaggiata di standard per 400 punti su 2 loops (max 200 indirizzi/loop) o 4 linee aperte, EN54-2, EN54-4, in large box, contenitore cieco senza pannello di comando,, networkable

Centrale modulare, intelligente, interattiva per max. 1600 punti – equipaggiata di standard per 400 punti su 2 loops (max 200 indirizzi/loop) o 4 linee aperte, EN54-2, EN54-4, in small box, contenitore cieco senza pannello di comando, networkable
Software di programmazione

Scheda di espansione per 4 linee (max 32 punti per linea) aperte o 2 loops (max 200 punti per loop) per gamma rivelatori serie 05

Pannello remoto di visualizzazione eventi , alphanumerico con display 160 caratteri e tastiera

Scheda 20 relè liberamente programmabili

Scheda 7 relè liberamente programmabili

Scheda 12 relè liberamente programmabili

Scheda Networking

Scheda 4 linee controllate per diffusori sonori