

## Monitoreo Ambiental

### GBB15

Sistema autónomo con web server interno y sin necesidad de PC dedicada ni software alguno. Posee sensores internos incorporados de temperatura, humedad, y punto de rocío. Pueden conectarse hasta 4 sensores digitales externos mediante el uso de un splitter. Para el monitoreo de las condiciones ambientales solo es necesario un Web Browser.

La unidad crea internamente páginas web (HTML), y e-mails para el envío de alertas escalables. Soporta SNMP.

### Protocolos de software

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Web (HTTP)               | SMTP/POP                |
| SNMP (full MIB)          | FTP (firmware upgrades) |
| Graphing                 | PDA display format      |
| WAP (cell phone display) | XML                     |
| Excel tm                 |                         |

Puede graficar el estado de las variables y crear un log para guardar el registro. Admite conexión hasta 4 cámaras ip y muestra un snapshot en su página de información.

### Sensores Internos

Temperatura  
Humedad  
Punto de Rocío

### Sensores Externos

Temperatura  
Flujo de Aire  
Power  
Humedad

La unidad puede ser utilizada en forma independiente en cada rack o una puede ser expandida para monitorear varios racks en zonas aledañas.

### Esquema de Instalación

Sensores adicionales pueden incorporarse mediante el uso de splitters.

Pueden adicionarse sensores de contactos secos mediante un conversor CCAT.

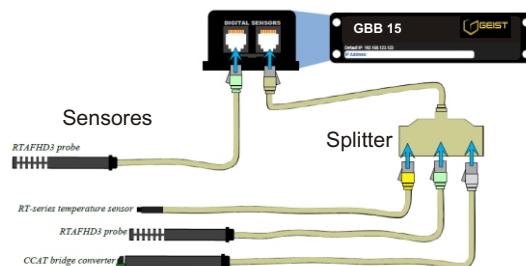
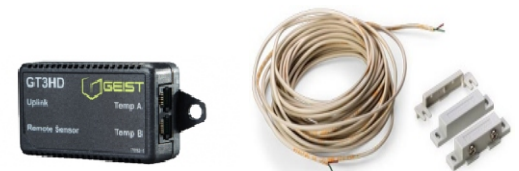


Fig.1 GBB 15



Sensor Flujo de Aire

Sensor de Temp.



Sensor de temp.,  
Humedad y  
pto de rocío.

Sensor de Puerta  
(requiere adaptador  
CCAT)



Sensor de Presencia de Energía  
(requiere adaptador CCAT)



## GBB 15 - Especificaciones

### Sensores Incorporados

Temperatura: -25 a 80 oC, +/- 0.5 oC  
 Humedad: 5 a 95%, +/- 2%  
 Punto de Rocío: -44 a 79 oC, +/- 2.5 oC

### Sensores Remotos Soportados

Sensores Digitales: 2 puertos (Expandible a 4 con un splitter)  
 Sensores Análogos: No pose (Pueden conectarse mediante un adaptador CCAT)

### Contactos de Relay (Outputs)

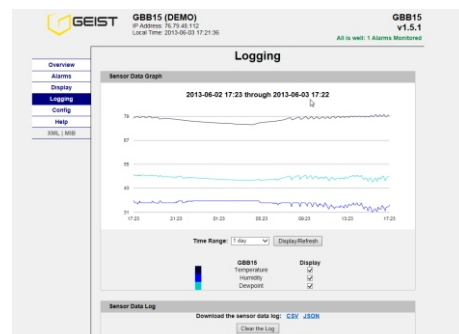
No posee

### Especificaciones

Dimensiones Físicas: L 132mm x W 43.7mm H x 33mm  
 Power: 6 VDC ( Fuente provista)  
 Ethernet: 10 Mbps, conector RJ-45  
 Reloj en Tiempo Real (RTC) c/ power backup  
 Botón de Reset: restablece condiciones de fábrica  
 Garantía: 1 año

### Características de Software

HTTP / HTTPS: acceso web  
 Alarmas: Valores máximos y mínimos para c/sensor  
 ESMTMP / POP3: alertas por email, autenticación  
 SNMP (v1, v2c): Gets, Trap y Clear, MIB  
 Paging: email a pager proxy  
 XML: meta tags en valores de sensores, alarmas  
 Syslog: mensajes en syslog server  
 Interface Web: 4 estilos/skins elegibles por usuario  
 Acceso: 3 niveles de passwords (view, control, y administrador)  
 Compatible con el software Watchdog Console



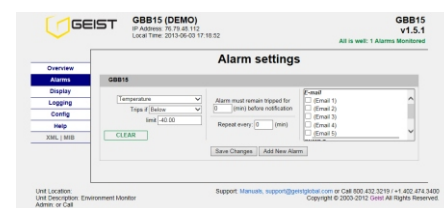
Las lecturas de cada sensor son mostradas en la Overview Page. Gráficos y Cámaras también se muestran si están conectadas.



2 entradas p/ sensores



Alimentación y entrada red



Las alarmas son configuradas mediante la interface web en la Alarms Page. Múltiples estados de alerta para cada sensor.



Made in USA