

## Etude de cas : Thermostat / Hygostat contrôlé via Ethernet IP.

Pour les applications informatique en baies ou des emplacements extérieurs, maintenir une température et une humidité correctes est critique. Le Poseidon 3468 est utilisé comme un thermostat et hygostat indépendant, via un contrôle et une supervision distante sur Ethernet TCP/IP.



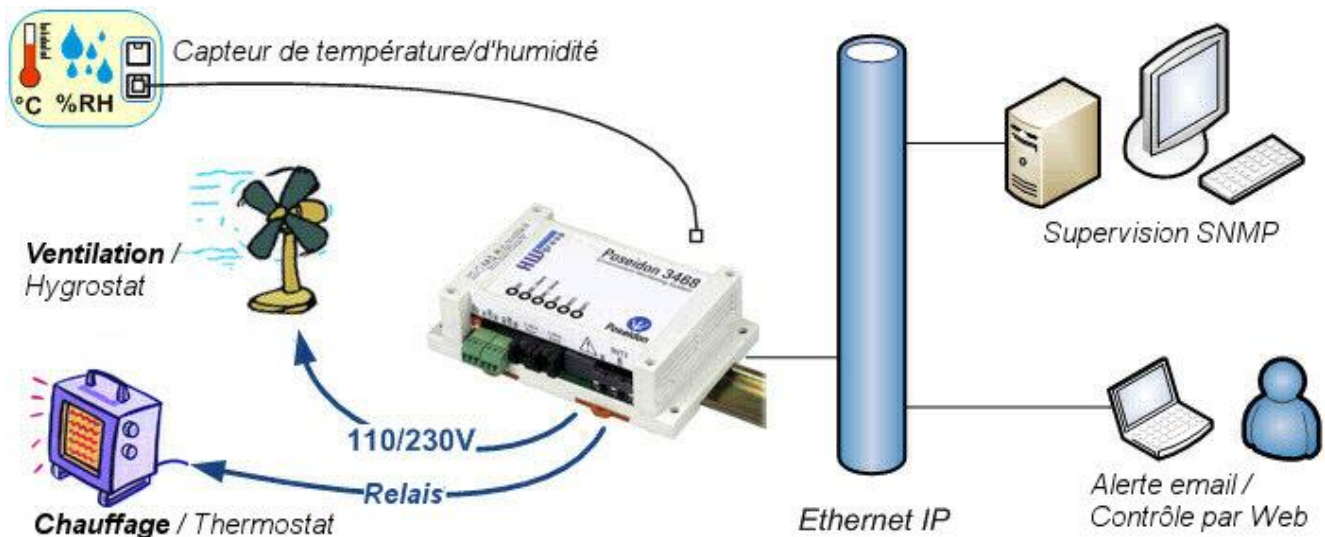
- Contrôle de la Température et de l'humidité dans les racks, incluant une supervision IP
- Supervision par Web et email, ou par serveur SNMP (tel que Nagios, HP Openview...)

### Exemples d' applications

- Contrôle via IP de la température et de l'humidité dans les baies 19".
- Supervision et contrôle environnemental d'équipements informatique.

### Bénéfices

- Un seul dispositif permet le contrôle de la température comme de l'humidité sur IP.
- Les seuils pour activer un système de ventilation/chauffage peuvent être paramétrés sur IP.
- Les administrateurs peuvent être alertés des problèmes par email ou SMS.
- La fonction de contrôle est opérationnelle même en cas de réseau défectueux ou débranché.



### Description technique

- Connexion Ethernet 10/100 Base Tx .
- Le modèle 3468 offre deux sorties relais 230V/16A.
- Chaque relais est activé selon les conditions paramétrées en température/humidité. La fonction est opérationnelle même quand le réseau est défectueux/débranché.
- Les fonctions Thermostat et hygostat supportent une hystérèse configurable (pour limiter une commutation intempestive du relais).
- Un seuil pour informer un administrateur par email, ou pour notifier une supervision par Trap SNMP peut être réglé indépendamment du seuil d'activation du relais.
- Chacune des deux sorties relais peut être contrôlée manuellement depuis un navigateur Web (sécurisé avec mot de passe) ou un supervision SNMP.
- Le Poseidon 3468 peut être connecté à un système de supervision SNMP ou un système SCADA.

### Références de commande

600 349 Poseidon 3468  
600 344 HTemp-1Wire Box2