

Remote Relay 01-04, 01-E, 03-02

Távvezérlő-, vagy riasztó egység IPThermo Pro hálózathoz, relékimenettel

A RR-01 egy relékimenettel felszerelt hardver, mely az IP Thermo Professional hálózatra csatolt hő-, páratartalom-, nyomás- és légsebességmérő szenzorokhoz beállított küszöbértékek átlépése esetén riasztást indít, zárókontaktust létesít a megadott kimeneten. A küszöbértékek szenzoronként állíthatók.

Az RR-01 a beállított érték átlépése esetén zárókontaktust ad ki a relékimeneteken.

A Remote Relay eszközöknek az IPThermo for Windows szoftver segítségével adhat parancsokat.

A képen az RR-01-4, RS485 típus látható.



Tulajdonságok:

- Nyákszám: 0817
- **Zárókontaktust adhat ki a relékimeneteken**
- Relé: A5W-K, kapcsolási teljesítmény: max 24V/2A, nem induktív
- ABS fekete műanyag ház
- Méretek: 55 x 90 x 22 mm
- Fogyasztás: max 300mA

Rendelhető típusok:

- **RR-01-4:**
 - **1 csatornás, 1 relé kimenet**
 - **Interfész: RS485**
 - IP Thermo Pro hálózathoz (RS485 vonal CAT5 kábel) csatlakoztatható
 - Tápfeszültség: Po485 5V
- **RR-01-E:**
 - **1 csatornás, 1 relé kimenet**
 - **Interfész: Ethernet**
 - IP Thermo Pro hálózathoz (Ethernet) csatlakoztatható
 - Tápfeszültség: PoE
- **RR-03-2:**
 - **3 csatornás, 3 relé kimenet**
 - **Interfész: RS232**
 - IP Thermo Simple hálózathoz (RS232 a PC-n) csatlakoztatható
 - Tápfeszültség: 12V 300mA

Az alaphálózat, az IP Thermo Pro

Az IPThermo Pro szerverek a hozzájuk csatlakoztatható szondákkal együtt alkotnak internet-hőmérő rendszert. A szenzorok az általuk mért értékeket továbbítják az IPThermo készülék(ek)hez, melyek adatai az Ethernet hálózaton keresztül olvashatók le.

Az IPThermo Pro szerverrel és a hozzá csatolt – akár 240 db – szenzorok hálózatával lehetőségünk nyílik egy távoli objektum hő-, páratartalom-, nyomás- és légsebesség-értékeinek megfigyelésére az internet korlátlan távolságaiból. Az IPThermo Pro szerver megfelel egy digitális adatgyűjtőnek, amely Ethernet hálózaton keresztül olvasható le, és lehetővé teszi a mért értékek weblapon való publikálását, naplózását, grafikonos megjelenítését, vagy egy ön által fejlesztett programban való felhasználását.

Internetre vagy lokális IP-hálózatra csatlakoztatott számítógéppel lekérdezhető a mérőszondák környezeti hőmérséklete. A mellékelt szoftver lehetővé teszi hőmérsékletriasztások és egyéb beavatkozások kezelését. (Például a hűtőventillátorok vagy fűtőszálak elindítását a szükséges hőfoknál.) A mérőszonda hőmérsékletéről előre programozott időszakonként minták vehetőek. A mintákat weblapra publikálni, naplózni és grafikonon megjeleníteni is lehet egyszerre. Másik számítógépekről is nyomon követhetjük a hőmérsékletváltozásokat az internet-böngésző segítségével. Lehetőség van API-hívásokkal is, egy Windows dll (rutinkönyvtár) felhasználásával bármilyen Windows-alapú, saját fejlesztésű programból a mérőszonda adatainak lekérdezésére.

Alkalmazási terület

- Számítógépek hőmérsékletfigyelése
- Szerverszobák hőmérsékletfigyelése
- Rádióadók, GSM-vevőtornyok hőmérsékletriasztására
- Egyéb elektromos eszközök túlmelegedés előtti észlelése
- Web-hőmérő
- Szünetmentes áramforrások védelme
- Meteorológiai felhasználás
- Egyéb környezeti monitorok
- Hűtőgépek
- Hűtőházak túlmelegedés elleni védelmére
- Fagyvédelem a vízzel működő rendszerekhez
- Uszodák vízhőmérsékletének internetes publikációjára
- Gyógyászati feladatok
- Laboratóriumi eszközök
- Otthonhőmérő, (Távírányított automatizált otthon. Mire hazaér hűtse le, vagy fűtse fel lakását a kellemes hőmérsékletűre.)