

VHR Ipari hőmérőrendszer



A VHR rendszer egy hőmérséklet figyelő adatgyűjtő rendszer. Intelligens hőmérőknek segítségével egy adott terület (raktár, üzemsarnok, stb..) helységeinek hőmérsékleti felügyeletét látja el. Minden hőmérőre külön megadható egy alsó és egy felső riasztási szint. Ha a figyelt terület hőmérséklete kilép a normál sávból a hőmérő riaszt, az adatgyűjtő pedig naplózza az eseményt.

A rendszer egy VHR adatgyűjtőből, VHT típusú hőmérőegységekből és a VHRWin programból áll.

VHRWin V4.0 - Hőmérő központ

Monitor

1. mérőhely*	21.62 °C	9. mérőhely*	21.36 °C		
2. mérőhely*	21.76 °C				
3. mérőhely*	21.45 °C				
4. mérőhely*	21.25 °C				
5. mérőhely*	21.48 °C				
6. mérőhely*	21.68 °C				
7. mérőhely*	21.37 °C				
8. mérőhely*	21.59 °C				

1. mérőhely*

Hőmérő száma: 1

Azonosító: 116187224657

Engedélyezés

Riasztás vezérlése

Felső határ: 25.50

Alsó határ: -1.00

Kimeneti relé

Módosítás

Eseménynapló

Kiolvásás : 2016-11-14 12:32:26

2016.11.08 14:13:41 9. hőmérő 20.97 -3.0 21.0 nem riaszt
2016.11.08 14:30:21 9. hőmérő 21.01 -3.0 21.0 riaszt
2016.11.09 09:46:27 9. hőmérő 20.94 -3.0 21.0 nem riaszt
2016.11.09 09:58:07 9. hőmérő 21.01 -3.0 21.0 riaszt
2016.11.09 10:08:47 9. hőmérő 0.0 -3.0 21.0 nem riaszt
2016.11.09 10:09:07 9. hőmérő 21.85 -3.0 21.0 riaszt
2016.11.09 11:20:07 5. hőmérő 27.88 -2.0 26.5 riaszt
2016.11.09 11:23:47 5. hőmérő 26.41 -2.0 26.5 nem riaszt
2016.11.09 11:30:07 5. hőmérő 26.93 -2.0 26.5 riaszt
2016.11.09 11:34:07 5. hőmérő 26.32 -2.0 26.5 nem riaszt
2016.11.09 15:18:29 5. hőmérő 26.55 -2.0 26.5 riaszt

Rendszeradatok

Dátum/Idő: 2016.11.14 12:32:07

Hőmérők száma: 09

Mikroprogram verzió: VHR V3.2

Adatok

Esemény lekér.

Esemény betöltése

Hőmérséklet lekér.

Hőmérséklet

Súgó

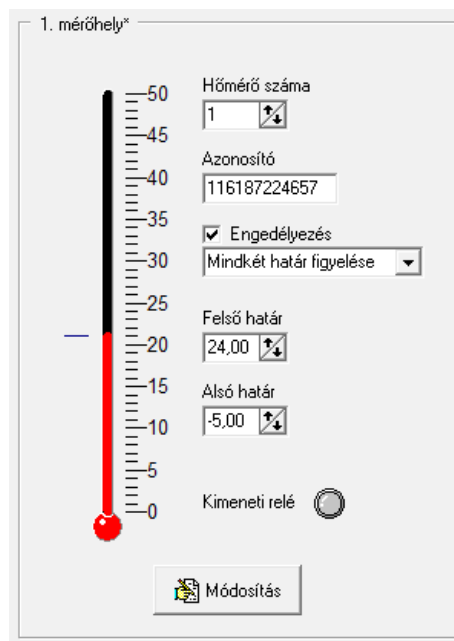
A program főbb szolgáltatásai:

- * a VHR adatgyűjtő paramétereinek lekérdezése, beállítása
- * adatok lekérdezése, mentése
- * adatok táblázatos megjelenítése
- * a pillanatnyi hőmérséklet kijelzése egy kiválasztott hőmérőn
- * mért értékek kijelzése az összes csatornán
- * eseménynapló

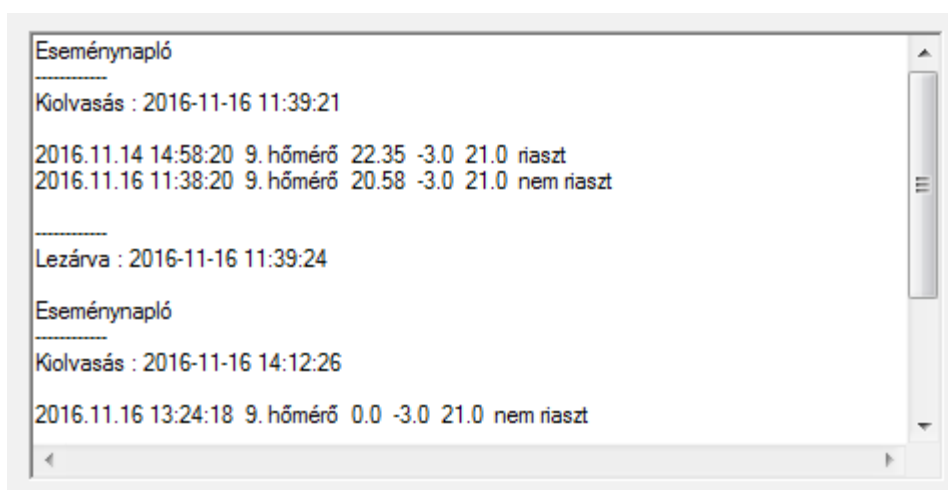
Egy kiválasztott hőmérő összes adatát megjeleníti.

Ezen kívül lehetőséget ad a hőmérő paramétereinek módosítására:

- engedélyezés
- határfigyelési módok
- határok



Az adatgyűjtő ha egy hőmérő a számára megadott hőmérsékleti sávból kilép, vagy oda visszalép egy eseményt generál. Ezeket az eseményeket az adatgyűjtőből a program kiolvassa és a számítógépen egy szövegfájlban tárolja.



Az adatgyűjtő minden csatornára képez órás átlaghőmérsékleti adatokat. Mivel az adatokat a rendszer a világszabványnak számító dBase formátumban tárolja így azok feldolgozása több népszerű programmal is lehetséges (Excel, dBase, OpenOffice..).

Dátum	1. mérőhely*	2. mérőhely*	3. mérőhely*	4. mérőhely*	5. mérőhely*	6. mérőhely*	7. mérőhely*	8. mérőhely*	9. mérőhely*
2016.11.08. 07	22,50	22,43	22,46	22,12	22,23	22,60	22,29	22,47	22,51
2016.11.08. 08	23,23	23,44	23,27	23,49	23,53	23,53	23,06	23,40	23,27
2016.11.08. 09	23,49	23,74	23,68	24,08	23,96	23,79	23,44	23,87	23,61
2016.11.08. 10	22,81	22,90	23,00	22,86	22,81	23,05	22,86	23,28	23,05
2016.11.08. 12	20,57	20,61	20,61	20,03	20,21	20,87	20,64	20,58	20,86
2016.11.08. 13	22,85	23,00	22,96	23,11	23,24	23,13	22,86	23,11	23,00
2016.11.09. 09	21,36	21,59	21,79	21,17	21,12	21,85	21,64	21,79	21,69
2016.11.09. 10	22,20	22,43	22,30	22,84	22,80	22,27	22,13	22,34	22,21
2016.11.09. 11	21,86	22,15	22,00	22,29	24,03	21,89	22,04	21,78	22,17
2016.11.09. 12	22,80	22,95	23,08	22,80	23,08	23,17	22,74	0,00	22,86
2016.11.09. 13	22,37	22,65	22,61	22,26	22,41	22,39	22,36	0,00	22,65
2016.11.09. 14	22,81	22,98	23,10	22,74	22,83	23,12	22,76	0,00	22,89
2016.11.09. 15	23,04	23,25	23,39	22,95	24,11	23,41	22,90	0,00	23,10
2016.11.10. 11	21,95	22,13	22,28	21,80	21,93	22,29	21,69	0,00	21,97
2016.11.10. 12	22,29	22,56	22,62	22,25	22,49	23,05	22,38	22,79	22,26
2016.11.10. 13	22,46	22,68	22,70	22,42	22,73	22,98	22,71	22,91	22,59
2016.11.10. 14	22,56	22,75	22,78	22,39	22,98	23,09	22,81	22,99	22,81
2016.11.10. 15	22,88	22,72	22,73	22,57	23,09	23,88	22,88	22,96	23,07

