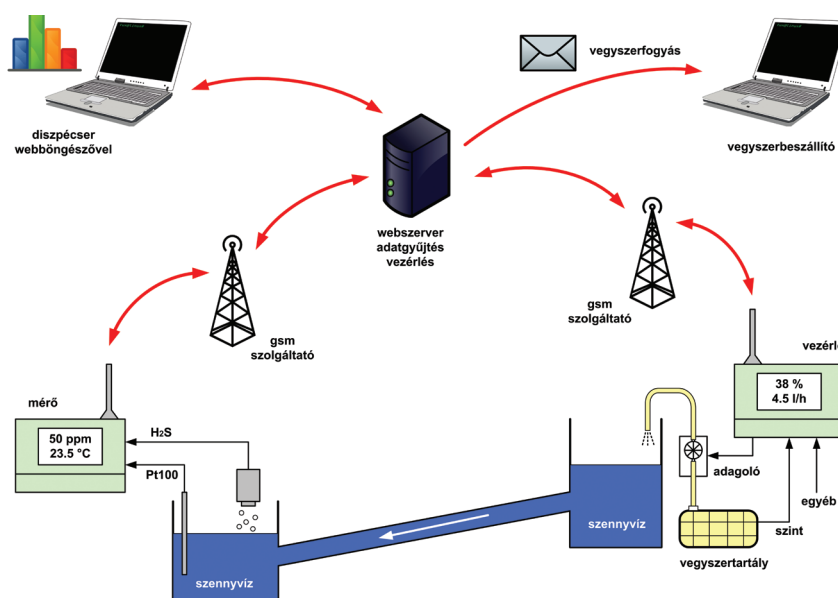


Katalin Novum Kénhidrogén-rendszer

Adatlap

Alkalmazások

A Katalin Novum Kénhidrogén-rendszer a helyszíni mérések figyelembevételével, vegyszeradagolással csökkenti a kénhidrogén koncentrációját. A készülékek a szennyvízcsatorna adott pontján mérik a kénhidrogén koncentrációjának és a szennyvíz hőmérsékletét. **Az adatokat előre meghatározott időközönként továbbítják a GSM hálózaton keresztül egy webserverre.** A szerveren futó szoftver segítségével a mért adatok tárolhatók, rendszerezhetők és a csatornarendszerre jellemző szabályok megismerhetők lesznek. A rendszer segítségével zárt szabályozási hurok hozható létre. A webservere a szabályozási funkciók kívül még a diszpécser számára grafikonos formában is megjeleníti a mért értékeket és a rendszer egyéb állapot információit.



Ezek az információk a diszpécser számára egy egyszerű internetkapcsolat segítségével érhető el. Nincs szükség programok telepítésére, csupán egy böngészőre! A diszpécsernek lehetősége van beavatkozni a rendszerbe, módosítani a paramétereket vagy akár kézi üzemmódra kapcsolni.

A webserveren futó program ismeri a vegyszer fogyás mértékét, amiből pontosan kiszámolja a rendelkezésre álló vegyszermennyiséget. Lehetőség van a vegyszer beszállítót **automatikusan e-mail üzenetben** értesíteni a várható kifogyás időpontjáról, így **biztosítva a vegyszer folyamatos és időbeni utánpótlását.**

A két fő paraméter mellett még lehetőség van **további három kiegészítő paraméter** mérésére és továbbítására is, így az **egy paraméterre vetített költség nagyon kedvező.** A vezérlő egység **többféle vegyszeradagoló vezérlésére képes** (kontaktus, pulzus, áram).

Ugyan a GSM hálózatok ma már eléggé megbízhatók, de azért üzemkiesés lehetséges. A vezérlő készülék erre az esetre is fel van készítve, kimaradó kapcsolat esetén a beállított profil alapján adagol, amíg a kapcsolat újra helyre nem áll.

A jól megválasztott adagolási módszer és okos rendszer segítségével a vegyszerfelhasználás optimális értéken, a kénhidrogén koncentráció pedig minimális szinten tartható.



KATALIN NOVUM KFT.
2000 Szentendre, Szilva köz 1. Tel: 26/500-068 Fax: 26/309-427

www.katalin-novum.hu • balogicsaba@katalin-novum.hu

adH2S201m

Műszaki adatok

Mérőműszer adatai:		Adagolásvezérlő adatai:	
Tápfeszültség:	230 V	Tápfeszültség:	230 V
Működési tartomány:	-20..+80 °C	Működési tartomány:	-20..+80 °C
Mérhető értékek:	max. 4 db (H2S, pH...)+ hőmérséklet	Kimenet:	max. 4 db relé kimenet (ebből 2 lehet pulzus is)
Kijelző:	4 soros LCD	Kontaktus kezelés:	max. 4 db leválasztott
Távadók táplálása:	24 Vdc biztosítva	Áramkimenet:	max. 2 db leválasztott
Védettség:	IP65	Kijelző:	4 soros LCD
Egyéb:	beépített GSM modem	Védettség:	IP65
	magyar menü	Egyéb:	beépített GSM modem
	2 év garancia		magyar menü
			2 év garancia

GSM modem

GSM funkciók:

- Voice és segélyhívási funkciók
- SMS funkciók (classes 0, 1, 2, 3)
- Aszinkron nem transzparens kapcsolat (GSM adathívás 2400bit/sec, 4800 bit/sec, 9600 bit/sec)
- CSD 9,6 kbps-ig
- Quad Band

GPRS kapcsolat:

- GPRS Multislot class 10
- GPRS Mobilestation class B
- Beépített PPP-stack

Adatkapcsolat:

- AT parancs készlet (gyári és egyedi)



KATALIN NOVUM KFT.

2000 Szentendre, Szilva köz 1. Tel: 26/500-068 Fax: 26/309-427

www.katalin-novum.hu • balogicsaba@katalin-novum.hu