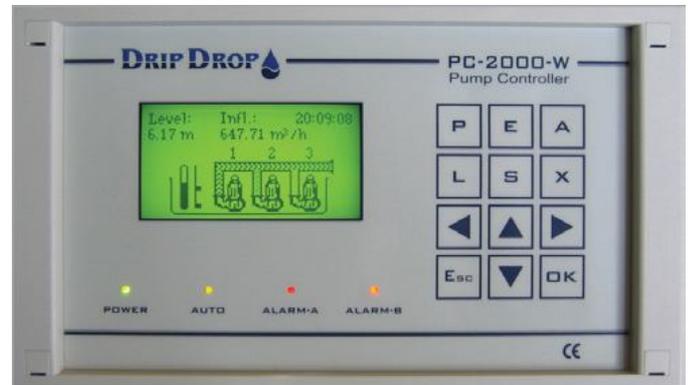


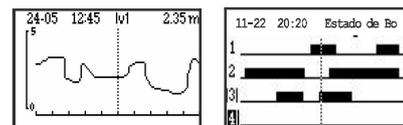
PC-2000

Controlador de bombagem



O DripDrop **PC-2000-W** foi desenvolvido para automatizar estações de bombagem de águas residuais e água limpa, onde existem grandes exigências de controlo, supervisão e aquisição de dados.

Graças a um simples sistema de menus gráficos e teclas de aceso directo (hotkeys), o equipamento torna-se muito fácil de manusear tanto para o operador como para o responsável do sistema. O datalogger integrado e o display gráfico, fazem que a detecção e análise de problemas sejam muito fáceis e cómodos.

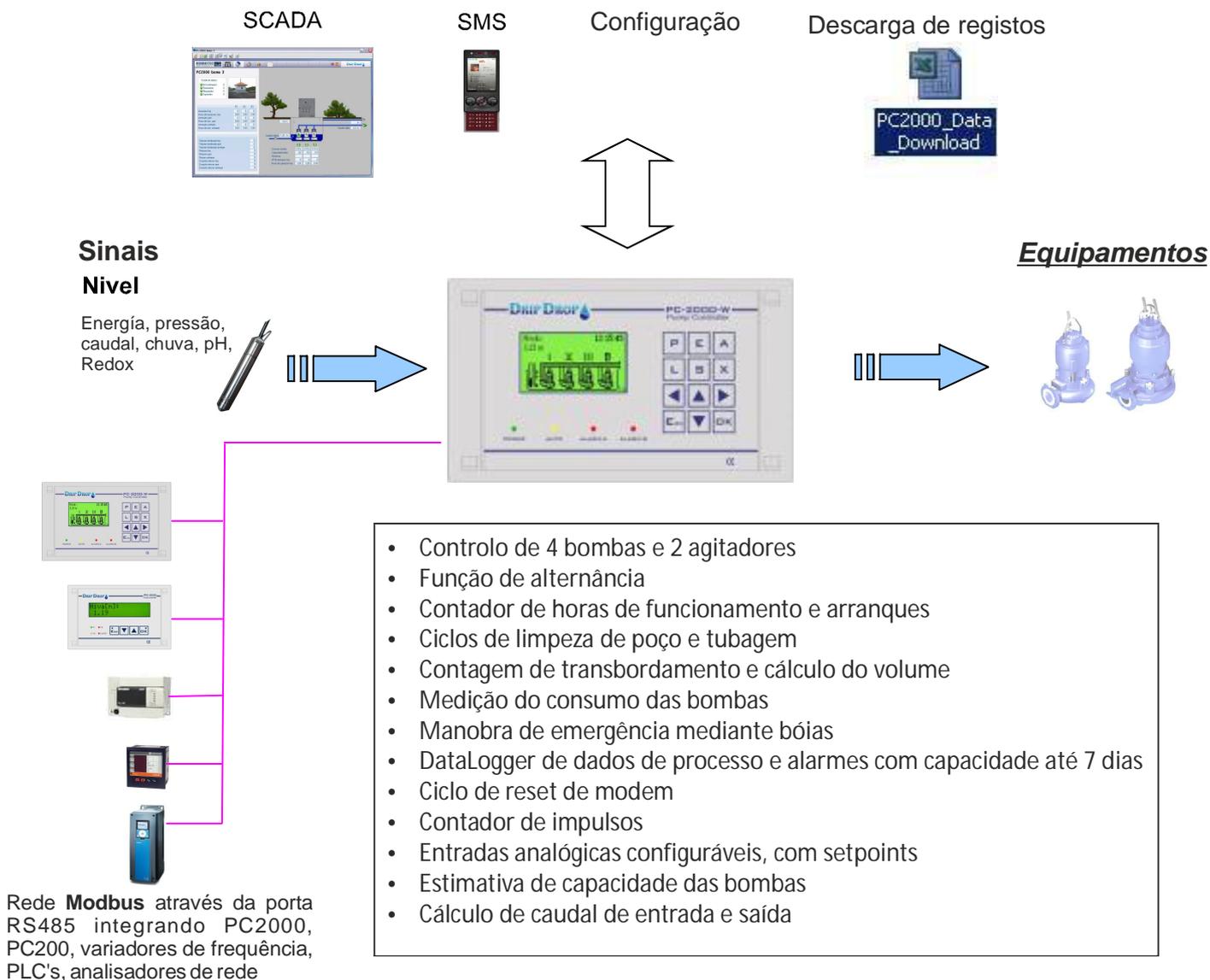


As comunicações não são problema, já que somente um parâmetro permite alterar o tipo de modem a utilizar: linha telefónica analógica (PSTN) e móvel (GSM), ou ligação rádio.

O uso do protocolo Modbus e a nossa tabela de registos de comunicação configurável, fazem possível integrar em qualquer SCADA do mercado; inclusive substituindo controladores existentes.

A função de supervisão de operador vela pela segurança do pessoal que atende as suas estações, sendo inclusive uma ferramenta eficaz para a prevenção de riscos laborais.

Comunicações versáteis



Características técnicas

Cada um dos sinais de entrada digital pode-se configurar como contacto NA ou NC, além de poder provocar um alarme se o sinal falta durante um tempo configurável. Os sinais analógicos, medição de corrente e tensão também dispõem de vários níveis de trabalho (setpoints) configuráveis, que por sua vez podem provocar alarmes. Todos os alarmes podem ser enviados mediante SMS através de modem.

Sinais de entrada:

- Analógicas (7): nível de poço, caudalímetro, medição de corrente de bomba (4)
- Digitais (20)
- Bomba Não Automático (4)
- Guardamotor (4)
- Termocontacto (4)
- Bóia nível alto
- Bóia nível baixo
- Bóia de transbordamento
- Bloqueio externo
- Alarme interno / externo (4)
- Contador de impulsos (2): configuráveis

Sinais de saída:

- Digitais a relé (16)
- Activação bombas (4)
- Rearme guardamotor (4)
- Activação agitador (2)
- Alarme (2)
- Reset modem
- Aviso operador
- Analógicas (2) 4-20mA + 0-10 V

zeben[®]

Sistemas Electrónicos, Lda

Lugar de Moldes, Rua 829
4935-571 Castelo do Neiva
Viana do Castelo - Portugal

www.zeben.pt