

WatchTower®

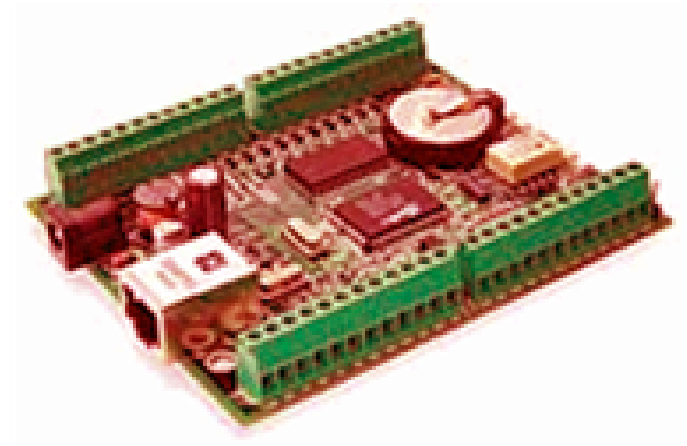
Sistema Inteligente de
Monitorização e Alertas





O que é o WatchTower®

- ✓ O WatchTower é uma solução tecnológica, capaz de enviar ou receber dados ou sinais de sensores locais ou remotos, bem como de controlar equipamentos.



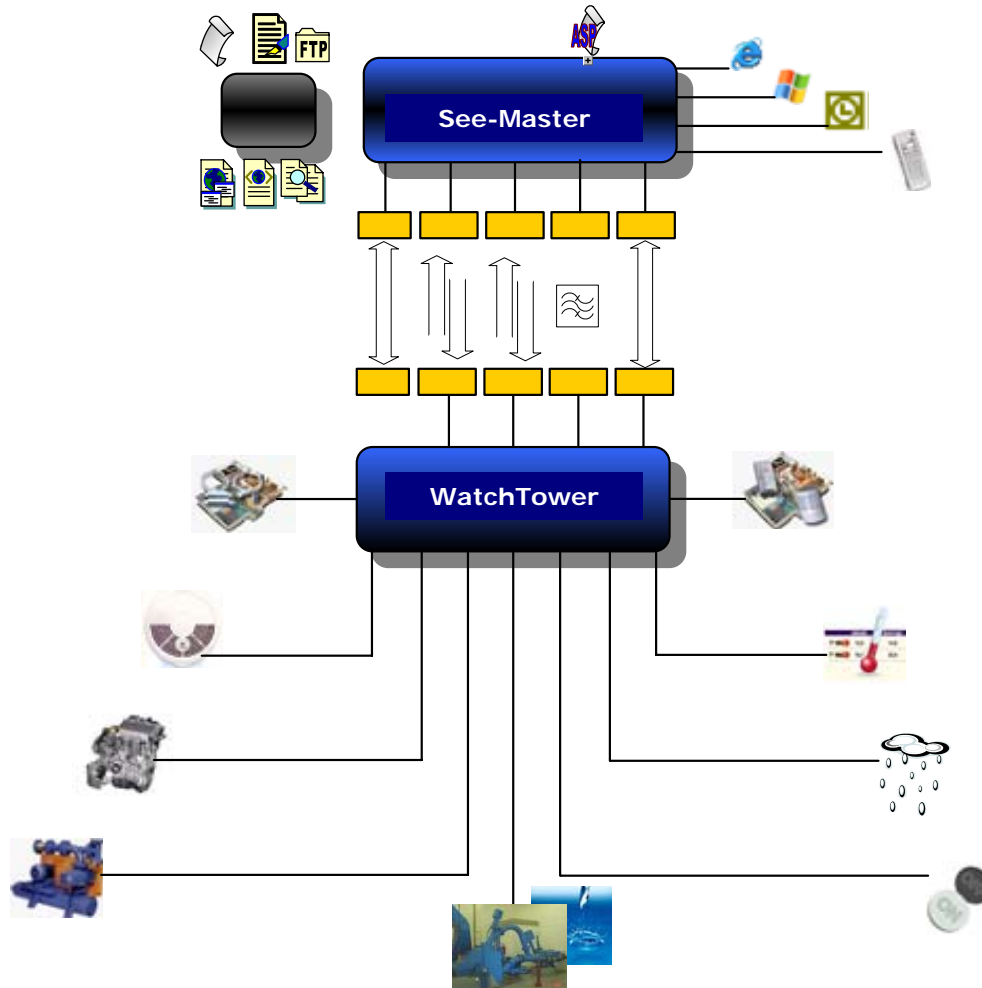


Aplicabilidade

- ✓ Gerir o funcionamento de equipamentos (on,off,status)
- ✓ Controlar movimento de pessoas, bens e veículos
- ✓ Medir e controlar consumos e fluxos de energias:
 - ✓ Água, electricidade, gás, co e trigeriação
- ✓ Alarme, Intrusão e detecção
- ✓ Controlo temperatura, humidade, fumo, inundação, outros,
- ✓ Envio de avisos através de comunicações fixas e móveis,
- ✓ Monitorização de sinais e dados em geral

“Controla, gere e toma decisões sobre os equipamentos globais de um edifício”

Diagrama Funcional





De que forma

- ✓ Reduzindo custos operacionais e de manutenção
- ✓ Transmitindo dados e sinais em tempo real
- ✓ Automatizando processos já existentes
- ✓ Informando de situações anómalas
- ✓ Enviando alertas em caso de avarias



Interligação com ...

- ✓ Centrais existentes de:
 - ✓ Intrusão, Incêndio, CCTV, Controlo de Acessos, outras
- ✓ Sistemas :
 - ✓ Frio, ar condicionado, alimentação(UPS), energia eléctrica, fluxos de líquidos, de gases
- ✓ Equipamentos:
 - ✓ Motores, bombas, caudalímetros, leitores digitais e analógicos, outros





Água

Na captação e distribuição:

- ✓ Abertura/fecho de válvulas.
- ✓ Contagem de água digital.
- ✓ Contagem de água analógica.
- ✓ Funcionamento/avaria de bombas.
- ✓ Medição de volumes.





Electricidade

- ✓ Na produção e distribuição de energia:
 - Contagem de energias puras e alternativas
 - Solar
 - Fotovoltaica
 - Energia eólica.
 - Energia hídrica.

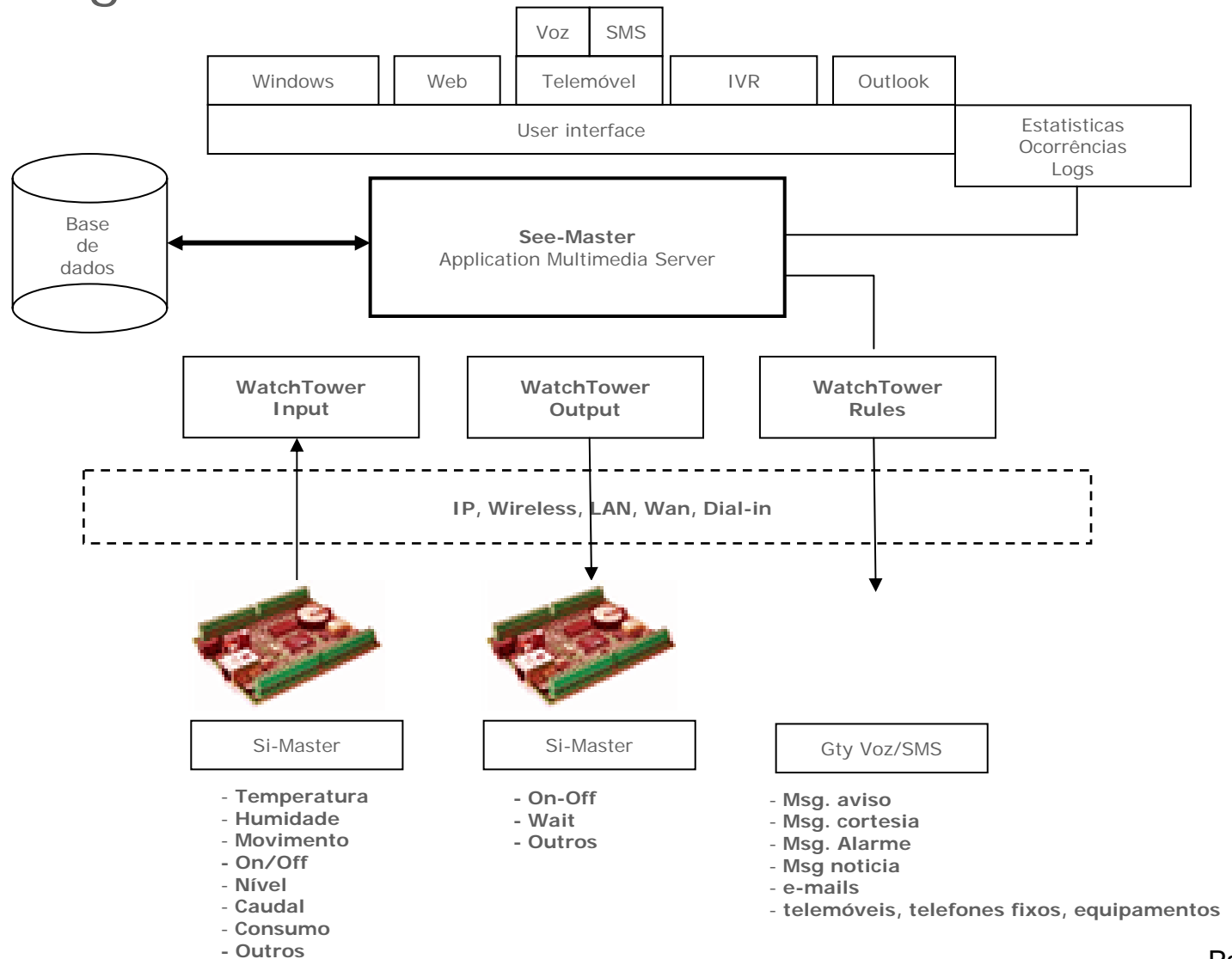


Controlo e Manutenção

- ✓ Em edifícios, grandes superfícies, lojas:
 - Ar condicionado.
 - Elevadores.
 - Sistemas de frio.
 - Controlo de águas sanitárias.
 - Controlo águas de esgoto.
 - UPS.



Diagrama Funcional do Sistema de Controlo





Business Control

Security to a simpler life

Av. Duque de Ávila, 20 2º
1009 141 lisboa
tel 212979270
fax 213303733
mail@business control.pt