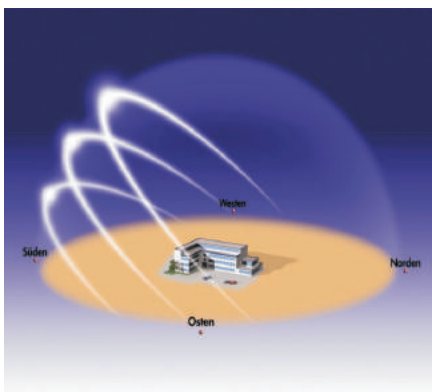


Como especialistas no desenvolvimento de sistemas bus para equipamentos de proteção solar, sabemos que as exigências de funcionamento do edifício estão a evoluir constantemente. É por esta razão que a WAREMA aposta nos sistemas de tecnologia de LonWorks®. Esta tecnologia abre perspectivas completamente novas em termos da automatização do edifício, permitindo soluções que não poderiam ser realizadas até hoje.

Este sistema permite efetuar uma poupança energética, realizar um controlo otimizado da iluminação e efetuar outras aplicações envolvendo equipamentos de controlo de terceiros.

A tecnologia LonWorks® da WAREMA abre novas perspectivas no controlo inteligente do equipamento de proteção solar funcionando em harmonia com outros sistemas existentes no edifício.

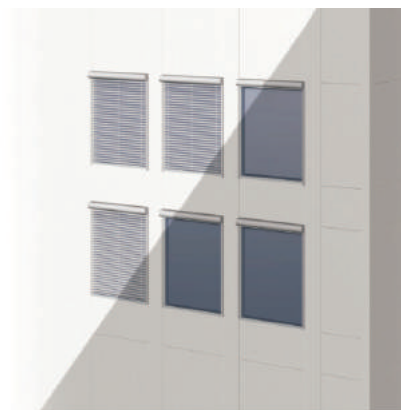


Mapa Anual

Este sistema permite ter para cada ponto de controlo um mapa solar anual onde é analisado em cada instante a melhor posição do equipamento de proteção solar.

A principal vantagem do sistema está relacionada com a capacidade de cada atuador armazenar milhares de pontos de referência o que permite agilizar o funcionamento do sistema.

Assim o sistema comporta-se como se existisse um sensor em cada janela, o que permite a movimentação individual do equipamento em tempo real ao longo de todo o ano.

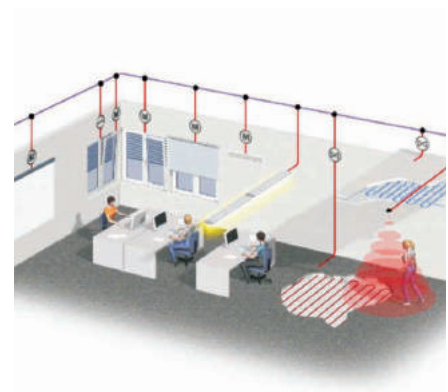


Slat tracking/Orientação

O sistema LonWorks® permite a orientação das lamelas para a sua posição ótima tendo como base a posição solar exata, podendo ainda efetuar uma análise contínua da luminosidade no interior do edifício.

Assim a luz do dia pode ser aproveitada da melhor forma sem que exista incidência solar direta para o interior do edifício.

Desta forma, podemos também ligar ou desligar a iluminação em função dos valores existentes.



O tratamento descentralizado dos valores medidos

O tratamento dos valores e das informações medidas é realizado numa forma descentralizada no LONMSE. Para cada controlador ou divisão, são necessários valores individuais de operação, tal como do limite de vento e luminosidade. Estes valores podem ser definidos no próprio atuador.