

Uponor Smatrix IA

Pioneiros em IA para sistemas de controlo radiante

Redução do consumo energético graças à inteligência Smatrix.

As novas regulamentações sobre edifícios energeticamente eficientes conseguiram reduzir o consumo de energia graças a um melhor isolamento, mas também fizeram com que os sistemas de aquecimento radiante respondessem pior às mudanças bruscas de temperatura. Além disso, as condições climáticas flutuantes exigem sistemas de resposta mais rápidos. Estabelecer curvas de calor ideais para o conforto individual e uma alta economia de energia continua sendo uma tarefa para os especialistas nos dias de hoje.

O Uponor Smatrix IA revoluciona o controlo do aquecimento por piso radiante ao integrar inteligência artificial para prever, adaptar e otimizar o desempenho do aquecimento. Perfeitamente conectado à bomba de calor através da integração nuvem a nuvem, garante tempos de resposta rápidos, configuração simples e máxima eficiência energética. Ao analisar os padrões climáticos, os fatores de temperatura ambiente e as preferências do utilizador, o Smatrix IA ajusta continuamente a potência do aquecimento, mantendo a temperatura interior perfeita durante todas as estações.



O Uponor Smatrix IA oferece-lhe:



Máximo conforto e economia de energia

Poupança energética de pelo menos 10 %, considerando as condições climáticas locais e os parâmetros do edifício.



Sempre à temperatura ideal

A IA leva em consideração as mudanças meteorológicas e ajusta o aquecimento de forma proativa antes que sinta qualquer desconforto.



Conectividade na nuvem

A integração entre nuvens permite uma configuração rápida tanto para instalações novas como existentes do Uponor Smatrix Pulse.



Configuração rápida e fácil

Economize custos de mão de obra graças à rápida configuração digital.



Com inteligência artificial, o Uponor Smatrix IA leva o aquecimento radiante para o próximo nível, proporcionando elevado conforto, eficiência energética e controlo inteligente sem esforço para residências e edifícios avançados. Visite uponor.com/pt-pt para obter mais informações.

Excellence in Flow

Uponor Portugal, Lda

Rua Jardim, 170 R/C Esquerdo – Fração B
4405-823 Vilar de Paraíso – Vila Nova de Gaia
Portugal