

ILS - SMART ENERGY MANAGEMENT ...

O ILS - Smart Energy Management é uma plataforma de software e hardware, wireless, preparada para gerir de forma automática, os diferentes tipos de consumos energéticos em edifícios.

É composta por controladores autónomos com "Inteligência Embebida" com capacidade de aprendizagem sobre o uso do local e de tomada de decisão sobre os equipamentos eléctricos adequando a sua operação em função da actividade detectada ao nível de :

- luz ambiente,
- temperatura & humidade,
- movimento ou presença,
- ruído ambiente,
- consumos energéticos,
- e qualidade do ar.



Cada unidade de controlo garante o funcionamento optimizado dos equipamentos e o conforto do local em função das informações obtidas e das regras de negócio funcionais parametrizadas.

As poupanças obtidas com esta Plataforma tem garantido reduções nos consumos energéticos entre os 65% e os 80%, dependendo das exigências definidas nas regras de negócio de cada local.

O sistema é automático e ao nível da iluminação, fornece a quantidade de luz adequada, quando e onde necessário.

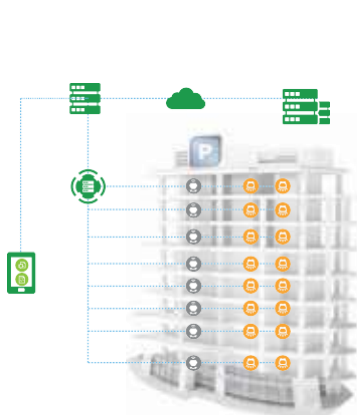
- Desliga os equipamentos, existentes e caracterizados quando:
- consumos aumentam
 - ocupação do local passa a ser nula,
 - quando se pretende uma factura energética dentro de determinados valores.

Como analisa o local em tempo real, faz ainda vigilância do local em períodos estipulados; horários noturnos, de férias e outros, evitando situações anómalas e enviando avisos para a APP.

Parque de estacionamento

Escritórios

Indústria e Logística



ILS - SMART ENERGY MANAGEMENT ...

A SST é uma empresa de desenvolvimento tecnológico que conceptualizou e desenvolveu a Plataforma ILS - Smart Energy Management orientada para tornar edifícios, de qualquer tipo, mais inteligentes e mais eficientes.

A ILS otimiza o funcionamento dos equipamentos, ligando-os ou desligando-os quando necessário e gere a Iluminação, fornecendo a adequada quantidade de luz no momento e local certo, sendo completamente autónoma e automática.

A Plataforma ILS já está instalada em vários escritórios, em organismos públicos e privados, em escolas, em piscinas, em pavilhões desportivos, em bibliotecas, em estações de serviço, em sedes de partidos políticos, em escritórios de organismos regionais e governamentais, em parques de estacionamento subterrâneos, em mercados, em armazéns, em parques exteriores, etc. podendo ser instalada onde for conveniente porque foi desenhada para ser parametrizável e totalmente flexível.

O departamento de I & D da SST Inovation, localizado no Funchal, na Madeira, melhora e simplifica continuamente os sistemas de análise e de control bem como as potencialidades de análise de dados de forma manter uma oferta funcional e competitiva junto do cliente, agora e no futuro!




Validated and supported by:

MIT Portugal

1º prémio atribuído à IsGreen II com o desenvolvimento da GreenLamp

eit Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union 

 **GREEN PROJECT AWARDS**

1º prémio atribuído à IsGreen pela gestão mais eficiente de um edifício

Lisbon Office – SST Lda.
Rua Alexandre Ferreira, 38 B
Lumiar 1750-012
Lisboa – Portugal

Estonia Office – SST OÜ
Smart Secure Technologies OÜ
Narva mnt 5 Kesklinna linnaosa
Tallinn 10117, Estónia

Headquarters
Edifício B do Convento do Carmo
Av. Dr. João Martins de Azevedo s/n
2350-748
Torres Novas - Portugal

Madeira Office - SST Inovation
Rua Princesa D. Amélia
Edifício D. Amélia, nº 20
R/C, Sala N
9000-019 Funchal

(+351) 21 755 0223

(+351) 21 131 2842

mail@sstech.pt

sstech.pt bande.pt isgreen.eu