

GIPE - GESTÃO INTELIGENTE DE ILUMINAÇÃO EM ESTACIONAMENTOS



Dashboard



Lighting



Consumption



Energy



IoT

Os Parques de estacionamento subterrâneos e cobertos com acessos 24 horas por dia, 7 dias por semana, precisam garantir a segurança dos utentes, mantendo a iluminação adequada nas áreas de circulação, estacionamento e de acesso pelos utentes.

A utilização deste tipo de parques de estacionamento é caracterizada por ser muito irregular, com picos nas horas de ponta e com períodos de utilização variável ao longo do dia sendo, em alguns casos, muito silencioso ao longo da noite.

A solução tradicional é manter a iluminação sempre ligada, independentemente da vaga e do uso do parque e em alguns casos desligando sectorialmente.

Este acto, importante para a segurança, é a causa de enormes contas de iluminação e o desgaste de equipamentos, mesmo já quando se usa equipamentos de LED.

Uma gestão adequada da iluminação reduz substancialmente os consumos e aumenta o conforto dos utentes do local.

Exemplo de um caso real



No período horário seleccionado, a regra, mantém a iluminação com um nível de conforto de 15% de luz, mesmo sem presença. Quando detecta presença movimento ou ruído, aumenta o nível da iluminação para 50%.

- Pode ter até 3 períodos horários diferentes
- Os níveis de luminosidade podem ser parametrizados
- A parametrização é efectuada "Over the Air" via wireless
- As alterações são imediatas
- O motor de regras funcionais pode emitir avisos

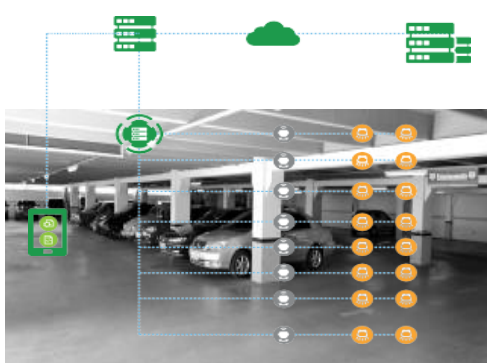
VANTAGENS

- Reduzir custos de iluminação, energia e manutenção,
- Usar iluminação LED gerida pela tecnologia GIPE,
- Fornecer níveis diferenciados de luz em áreas de circulação e estacionamento ao longo do dia e da noite,
- Melhorar o nível de segurança para utentes e funcionários,
- Implementar níveis de iluminação de conforto durante períodos específicos de tempo (ex. 10%),
- Subir o nível de iluminação com a detecção da presença para níveis de 70% ou 80% (poupa + 20%),
- Regras de funcionamento com alertas para as APP dos seguranças quando detectar situações anormais em locais onde não deveriam existir movimento ou ruído.

Serviço Adicional para Clientes VIP

- Incluir um sensor IoT nos veículos dos clientes que os avisará de movimentos / toques inesperados, para a sua APP, assim como a segurança local.

Parque de estacionamento



GIPE - GESTÃO INTELIGENTE DE ILUMINAÇÃO EM ESTACIONAMENTOS



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:



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



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



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