



ILS C&S – CLEAN & SAFE  
ESTERILIZAÇÃO UV-C PARA LOCAIS DE USO VARIADO



## PROVA DE INTELIGÊNCIA É USAR ILUMINAÇÃO UV-C PARA ESTERILIZAR LOCAIS DE USO COMUM.

ILS Clean & Safe é uma tecnologia LIMPA E SEGURA que analisa a usabilidade do local, ligando o sistema de esterilização apenas em períodos de tempo programados e quando detecta “NÃO PRESENÇA” evitando a exposição da radiação UV-C a pessoas e animais.

A radiação UV-C destrói vários tipos de microorganismos e vírus, entre eles o causador da pandemia COVID-19.

O sistema ILS C&S recolhe de forma sistemática e continua informação sobre o uso do local de instalação garantindo assim uma esterilização eficaz com elevada proteção das pessoas e animais.

O ILS utiliza “Business Rules” que permitem ao sistema ligar-se dentro dos horários estipulados e, ainda assim, apenas quando o local estiver completamente vazio.

Se durante a operação de esterilização for detectado movimento, o ILS interrompe o ciclo de funcionamento e avisa a APP do Gestor.

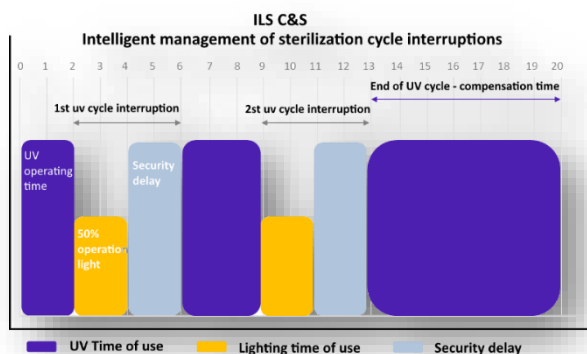
### GESTÃO INTELIGENTE DA GESTÃO DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO

Os ciclos de esterilização têm de ser completados mesmo quando sofrem interrupções inesperadas por visitas ao local em limpeza.

Caso exista uma interrupção do ciclo de limpeza, o ILS C&S, após um período de segurança, retoma o ciclo e executa-o até atingir o tempo programado.

O ILS C&S pode ter até três períodos de esterilização em cada 24 horas e o tempo de cada período é determinado pelo gestor do sistema.

O ILS C&S mantém um histórico das suas operações de limpeza e pode ser monitorado remotamente com recurso a um PC ou smartphone.





ILS C&S – CLEAN & SAFE  
 ESTERILIZAÇÃO UV-C PARA LOCAIS DE USO VARIADO



Luminária AirZing PRO da OSRAM  
 Interligada com o sistema ILS C&S da SST

## APLICABILIDADE

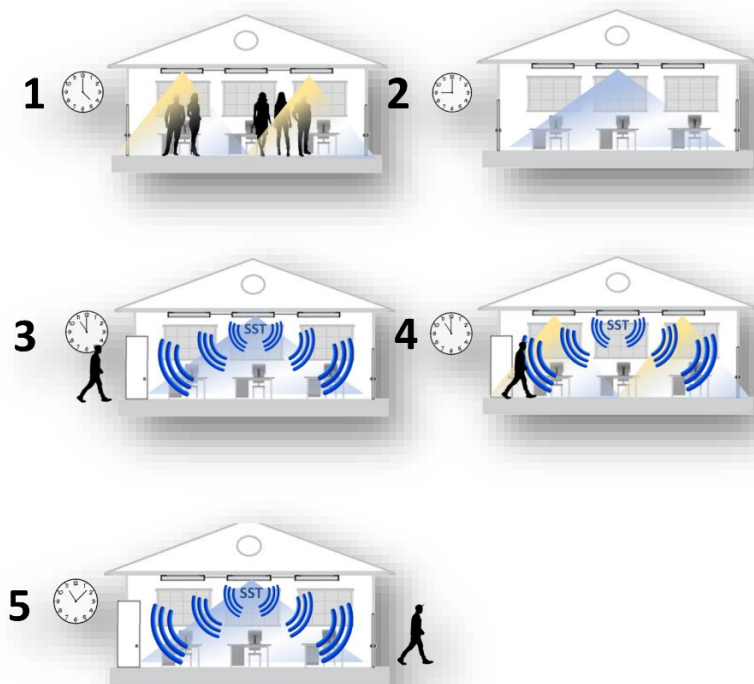
**Residencial** – áreas comuns, patamares, wc, hall de entrada, garagens, cozinhas.

**Estacionamento público** – bilheteiras, zona de atendimento

**Saúde** – Salas de espera, quartos, WC, laboratórios, corredores,

Câmaras municipais, Juntas de freguesia, Condomínios, Transportes públicos, Gares de embarque, Fábricas, Escolas, Jardins de infância, Centros comerciais.

## FASES DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO



**FASE 1** – Gestão da iluminação da zona de trabalho, com a quantidade de luz mais adequada para o momento.

**FASE 2** - Quando detecta ausência e está no período horário adequado, liga o Sistema “Clean & Safe”.

**FASE 3** – Sistema de detecção sempre activo, mesmo no ciclo de esterilização.

**FASE 4** - Desliga o Sistema “C&S” e liga a iluminação normal com o nível de luz mais adequado ao momento.

**FASE 5** – Detectada a “não presença” o sistema desliga a Iluminação normal e mantendo um período de tempo de segurança, findo o qual liga o Sistema “C&S” até atingir o tempo previamente estipulado para o ciclo de limpeza.

## AVISOS E ALERTAS

Quando o ciclo de esterilização, inicia, termina ou é interrompido o ILS C&S emite alertas através da sua APP.

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

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

(+351) 21 131 2842  
 mail@sstech.pt

Sstech.pt bande.pt isgreen.eu