



# SOLUÇÕES INTELIGENTES EM ILUMINAÇÃO



**SISTEMA DE  
TELEGESTÃO**



## **SISTEMA DE TELEGESTÃO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - DREI K**

Nosso Sistema de Telegestão para Iluminação Pública é a solução completa para cidades que buscam eficiência, segurança e sustentabilidade a um custo acessível. Junte-se a nós e transforme a gestão da iluminação pública em sua cidade, promovendo um ambiente mais seguro, econômico e ambientalmente responsável.



**Relé de telegestão - RTG01**

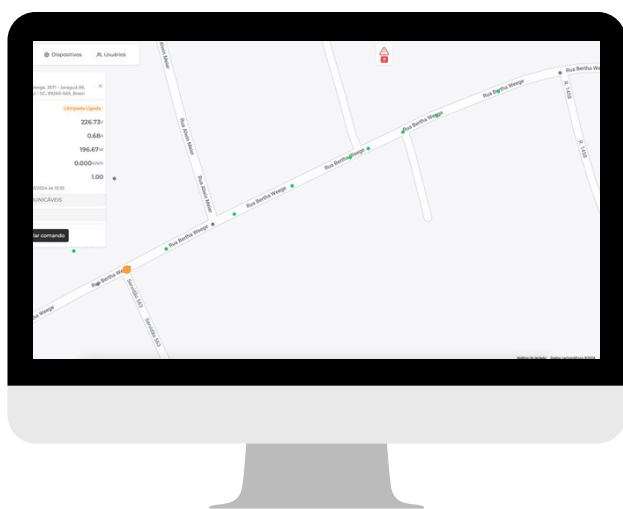


**Gateway - GTG01**

## A GESTÃO DA ILUMINAÇÃO DA CIDADE EM UM CLIQUE

Com o sistema de telegestão da DREI K, será possível monitorar em tempo real o parque de iluminação da cidade. Será possível ligar e desligar uma lâmpada conforme necessário, detectar defeitos rapidamente e programar a dimerização da luz para economizar energia em horários e locais onde a iluminação total não seja necessária.

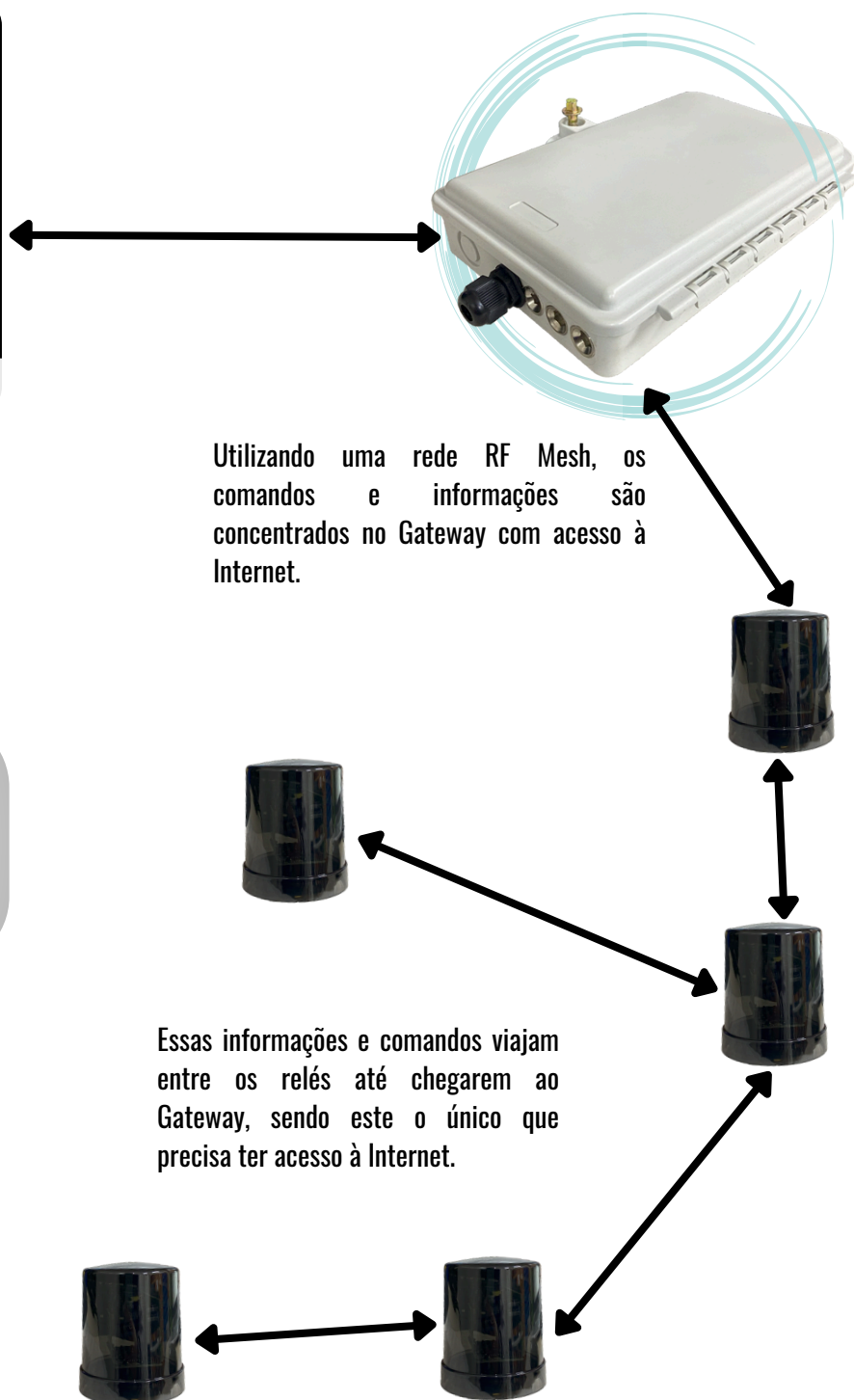
### Mas como isso funciona?



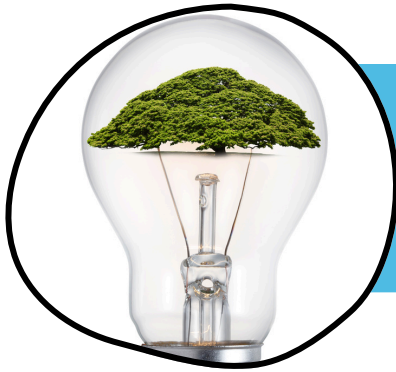
A partir do acesso ao sistema via web, é possível acessar os dados de cada luminária e enviar comandos específicos para elas. Além disso, é possível visualizar quantas e quais luminárias apresentam defeito

Em termos práticos, mesmo uma luminária a 3 km de distância do Gateway receberá os comandos e fornecerá as informações para o sistema, permitindo comunicações até em locais mais remotos, desde que o Gateway tenha conexão com a Internet.

Nosso sistema possui uma criptografia de ponta para evitar invasões. Contudo, mesmo que uma invasão ocorra, o relé de telegestão não permitirá um blackout, evitando ser desligado por comandos durante a noite.



## BENEFÍCIOS



Nosso sistema de telegestão permite um controle preciso e inteligente da iluminação pública, eliminando o consumo excessivo de energia sem necessidade. Isso não só reduz os custos operacionais, mas também minimiza o impacto ambiental ao diminuir significativamente as emissões de CO2. Com a otimização do consumo de energia, contribuimos para um futuro mais verde e sustentável.

A manutenção da iluminação pública pode ser um desafio, especialmente em áreas isoladas. Com nosso sistema, você pode monitorar e analisar parâmetros-chave de desempenho em tempo real, facilitando manutenções corretivas e preditivas. Isso reduz os custos com rondas de inspeção e aumenta a segurança pública, prevenindo acidentes e garantindo iluminação acessível em todos os cantos da cidade.



A iluminação adequada é essencial para a estética da cidade e a vida noturna. Nosso sistema evita problemas de falta de luz em pontos críticos de movimentação, garantindo que a cidade esteja sempre bem iluminada e segura. Isso promove uma atmosfera vibrante e acolhedora, incentivando a movimentação noturna e melhorando a qualidade de vida dos cidadãos.

Entendemos que cidades menores também precisam de soluções eficientes. Nosso sistema de telegestão oferece uma tecnologia de ponta a um custo acessível, tornando-o viável para qualquer município. Agora, cidades de todos os tamanhos podem usufruir de uma tecnologia utilizada mundialmente, sem comprometer o orçamento.



A durabilidade das luminárias LED é um fator crucial para a economia a longo prazo. Nosso sistema a partir da dimerização pode aumentar a vida útil das luminárias em até 12%, resultando em menos substituições e menor custo de manutenção. Isso se traduz em economia significativa e maior eficiência operacional.

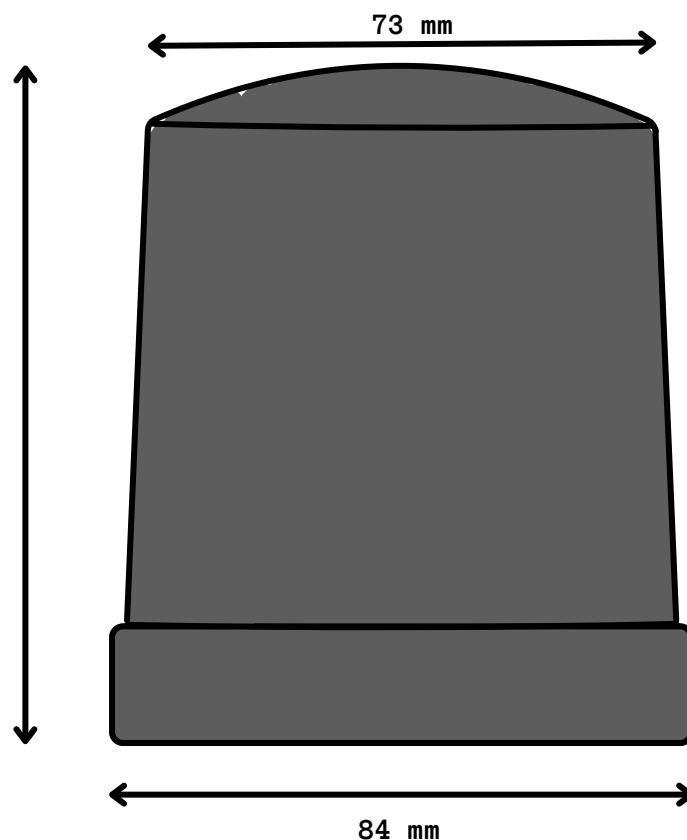


## RELÉ DE TELEGESTÃO - RTG01

| Características Técnicas     |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tensão Nominal               | 127/220 V            |
| Corrente Máxima de Operação  | 10 A                 |
| Temperatura de Operação      | -20 °C a 70 °C       |
| Potência do Rádio            | 63 mW (18 dBm)       |
| Frequência de Comunicação    | 2,4 GHz              |
| Alcance do Rádio             | até 150 m com visada |
| Base de Conexão na Luminária | até 7 pinos          |
| Frequência de Operação       | 60 Hz                |



98 mm



## GATEWAY - GTG01

### Características Técnicas

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Tensão Nominal            | 127/220 V            |
| Conexão com a Internet    | Wi-fi, Chip e Cabo   |
| Temperatura de Operação   | -20 °C a 70 °C       |
| Potência do Rádio         | 63 mW (18 dBm)       |
| Frequência de Comunicação | 2,4 GHz              |
| Alcance do Rádio          | até 150 m com visada |
| Indicação de operação     | 3 LEDs               |
| Frequência de Operação    | 60 Hz                |

