



Especificações de comunicação:

- Padrão: IEEE 802.15.4
- Frequência: 902-928 MHz ISM.
- Faixa 1 km + linha de visada.
- Homologação ENACOM Argentina.

Especificações elétricas:

- Tensão de funcionamento: 100-270 VAC 50/60 Hz.
- Proteção contra picos de tensão por perda do neutro: até 400 VAC com desconexão em 270 VAC.
- Potência: 1000W.
- Consumo repouso: <2W.
- Comutação de relé em cruzamento de zero.
- Certificação de risco elétrico Arg.

Especificações funcionais:

- Modos de operação: fotocélula, calendário astronômico ou manual.
- Procedimentos de acender e apagar mediante relé de 10 Amp.
- Dimerização 0-10V/1-10V.
- Compatível com LED, eHID, plasma e indução.
- Entrada digital para sensores de contato seco (movimento, disparos, ambientais, etc.)
- Medição de consumo Classe I (1% de precisão).
- Criptografia segura AES 128.
- Atualizações de firmware automáticas.
- Receptor GPS.

Especificações ambientais:

- Temperatura de operação: -5C a +70C.
- Grau de estanqueidade: IP 66.

DESCRIÇÃO:

O Nó de Telegestão de Luminária realiza o monitoramento e o controle remoto das luminárias. Reúne os dados sobre o estado de funcionamento das lâmpadas, alarmes, uso de energia, voltagem, corrente, fator de potência e localização para, depois, transmiti-los, sem fio, ao centro de controle. Lá, serão analisados pelo software do sistema central (SC).

OPERAÇÃO:

O nó acende/apaga a luminária automaticamente, com base em um relógio astronômico configurável e em um sensor de luz.

Além disso, permite controlar manualmente as luminárias de forma separada ou em grupos, evitando comandos de ON/OFF e dimerização por 0-10V / 1-10V.

Os parâmetros de funcionamento de cada nó controlador da luminária podem ser configurados, de forma independente, através do sistema central (SC).

DETECÇÃO DE ALARMES:

- Tensão de alimentação alta/baixa demais.
- Consumo detectado com lâmpada apagada.
- Corrente muito alta/baixa.
- Manutenção iminente.
- Lâmpada acesa sem consumo.
- Horas de funcionamento acima do limiar estipulado.
- Temperatura muito alta.

DIMENSÕES:

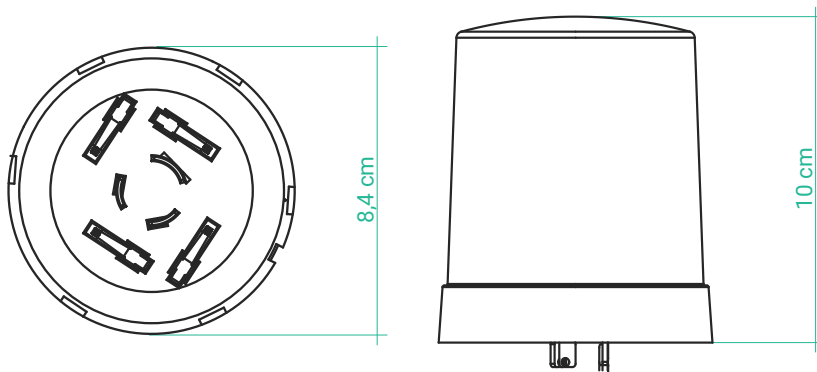


DIAGRAMA DE CONEXÃO:

