

NAVITECH

Sistema de telegestão para automação dos sistemas de controle e manutenção da iluminação, vazão, refrigeração ou energia.

Gateway: até 1000 pontos de conexão para ambientes internos ou externos

Tecnologia MESH com sistema de armazenamento em nuvem

Relé 7 Pinos: IP66

Software: integrado ao sistema, com possibilidade de controle via Smartphone



Características Gerais

Instalação - Para ambientes internos ou externos.

Fixação - Controladora 7 Pinos padrão Nema e Gateway para sobrepor em parede.

Embalagem - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Características IOT

- Protocolo de Rede **Mesh**, sobre tecnologia em radiofrequência, qual estabelece que as controladoras atuem como repetidoras, não sendo necessário tabelas de roteamento qual proporciona elevada resiliência nas comunicações, facilidade de instalação e manutenção;
- **Controladora** padrão **Nema 7 Pinos**, comunicação em radiofrequência, utilizando bandas ISM, homologada na ANATEL, Criptação AES 128, memória de armazenamento para até dois meses sem recurso de pilhas/baterias, regulação de fluxo luminoso 0~100%, medição de temperatura e grandezas elétrica (tensão, corrente, potência ativa, potência reativa, potência aparente e fator de potência, alarmes de falha), sensor de luminosidade, compatível com as interfaces (0~10V, DALI, e PWM);
- **Gateway** com função de concentrador de informações, criptação mínima AES128, conectividade com plataformas TCP/IP, Plug&Play não necessitando de configurações de rede, comunicação com até mil controladoras, homologação ANATEL e Upgrade remoto do firmware, grau de proteção IP66 para usos internos ou externos;
- Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV e anti-amarelamento, contra impactos **IK08** e distribuição luminosa conforme IESNA tipos I, II, III, IV ou V;
- **Software** com cartografia integrada, programa e controla as controladoras individualmente ou em grupo, criptação mínima AES128, armazenamento em Cloud sendo possível para em servidor, relatório de falhas, funcionamento via VPN, distribuída e concorrente, conexão via https, gráficos de consumo, base de dados NoSQL, três usuários como padrão de fornecimento sob consulta para mais;
- **Automação:** Controle de iluminação como padrão de fornecimento. Opcionalmente incluso sistema de automação para Gestão Energética de vazões, elétrica e refrigeração. Consulte-nos para aplicações especiais.

Controle da Iluminação

ASSUMA O TOTAL CONTROLE DO SEU PARQUE LUMINOTÉCNICO.

DIMERIZAÇÃO DAS LÂMPADAS POR TELEGESTÃO



ALARMÍSTICA E GEORREFERENCIAMENTO



CRIE PERFIS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

Já imaginou modernizar todo o seu parque luminotécnico sem ter que alocar recursos para isso?

- ✓ Até 100% financiado pela MODULUS ONE.
- ✓ Parcelas fixas, conforme contrato.
- ✓ Modernização do Parque Luminotécnico.
- ✓ Gestão compartilhada do parque pela MODULUS ONE e o cliente.
- ✓ Além disso, você conta com todos os serviços já contidos no SISTEMA LUMEN.



Gestão Energética

Revulcione sua gestão energética



- Análise detalhada do consumo energético.



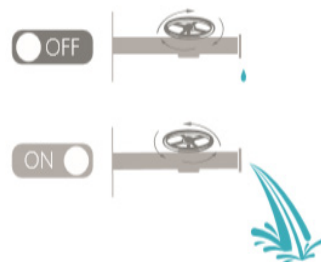
- Tenha o controle e ajuste sobre sua demanda.



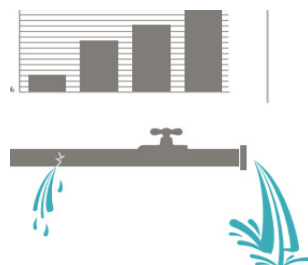
- Tenha o controle e ajuste sobre sua demanda.

OMS

Com todo o conforto da TELEGESTÃO você pode controlar imensos circuitos de adutoras, evitando a manutenção presencial em ocasiões rotineiras, como o liga e desliga de uma tubulação. Resolvendo problemas em um simples toque no seu celular.



- Controle total de funcionamento por telegestão



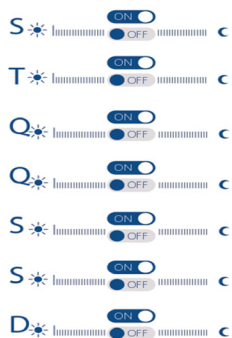
- Evite o desperdício causado por vazamentos.



- SUSTENTABILIDADE
Economize seus gastos e diminua o consumo do recurso mais importante do planeta.

NAVITECH

Gestão Energética



- Criando perfis horários de funcionamento, você evita desperdícios com uso desnecessário e falha geradas com a administração manual dos pontos de refrigeração.



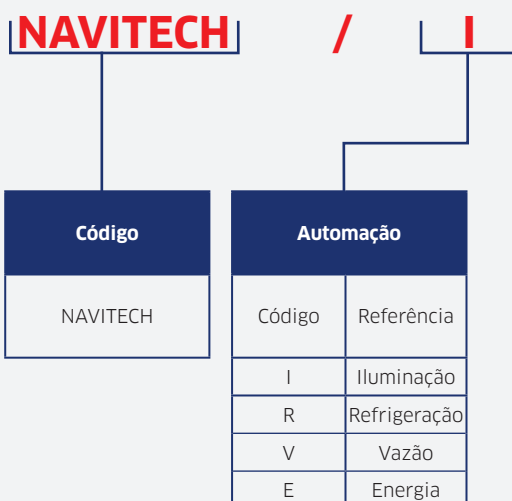
- One energy meter



- Analisador de energia



Codificação



- Descrição do exemplo acima: Sistema de telegestão para controle do parque de iluminação, compatível com controladoras padrão Nema 7 Pinos, Gateway concentrador de informações para até 1000 pontos com proteção IP66, protocolo de rede Mesh, sistema homologado pela ANATEL.