



# Monitoramento de Transformadores

Telik Trafo Lite



- Medições de temperatura do transformador
- Facilidade de comissionamento
- Comunicação wireless de baixo consumo e longo alcance
- Alarme de variação da temperatura
- Transmissão periódica de dados
- Eventos de alarme imediatos



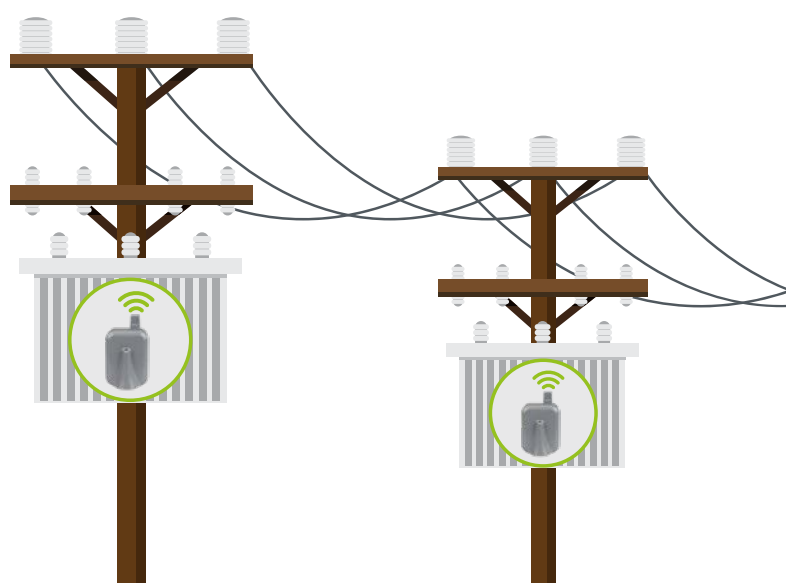
Manter a continuidade do fornecimento de energia elétrica é o principal objetivo das distribuidoras. Para isso, é essencial que seus ativos operem de forma confiável, sendo o transformador de distribuição um elemento de grande importância. Além disso, as exigências por soluções de menor custo e com melhor eficiência são um grande desafio para os fabricantes de equipamentos.

Pensando neste cenário, a **NOVUS** lançou o **Telik Trafo Lite**, uma solução inovadora, capaz de monitorar a temperatura e fornecer, de forma inteligente, informações relevantes para o monitoramento do ativo. Um produto de fácil comissionamento que permite aplicação em larga escala na rede.

Através dos dados, disponibilizados remotamente, é possível acompanhar as variações de temperatura do transformador, possibilitando a avaliação do perfil de carga, prevenindo possíveis anomalias ou degradações prematuras. Além disso, permite otimização das equipes de operação e manutenção, reagindo de forma antecipada as ocorrências.



## Topologia



## Especificações Técnicas

<b>Medição de Temperatura</b>	Faixa: -40 ~ 125 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: ±3 °C
<b>Dimensões</b>	70 mm x 118,5 mm x 53,5 mm
<b>Interfaces de Comunicação</b>	USB
	<b>LoRaWAN</b> Versão: 1.0.4 Classe: A Região: LA915A (915 a 928 MHz) (Brasil) / AU915 (Consultar países) SF: 7 ~12 Modo de conexão: OTAA Compatível com Modo ADR
<b>Potência Máxima de Transmissão</b>	18.59 dBm (Américas) 14.35 dBm (Europa)
<b>Sensibilidade de Recepção</b>	-136 dBm

<b>Intervalo de Publicação</b>	1 a 1440 minutos (24 horas)
<b>Intervalo de Aquisição</b>	1 a 43200 segundos (12 horas)
<b>Alimentação</b>	2 x 3,6 V 2500 mAh Lithium AA Ao utilizar as configurações de fábrica, a duração das baterias pode atingir 10 anos em localidades com excelente cobertura de sinal. Em localidades com baixa cobertura de sinal, pode cair abaixo de 5 anos.
<b>Grau de Proteção</b>	IP66
<b>Ambiente</b>	Temperatura de operação: -10 a 85 °C Temperatura de armazenamento: -20 a 85 °C Umidade: 5 a 95 % RH, sem condensação
<b>Alojamento</b>	Polycarbonato (material antichama V0 e antiUVA/UVB)
<b>Softwares</b>	<b>NXperience</b> (via USB ou LoRaWAN para computadores) <b>NXperience Mobile</b> (para smartphones)
<b>Certificações</b>	Anatel (11500-22-07089), E-Thingz, CE Mark, UKCA