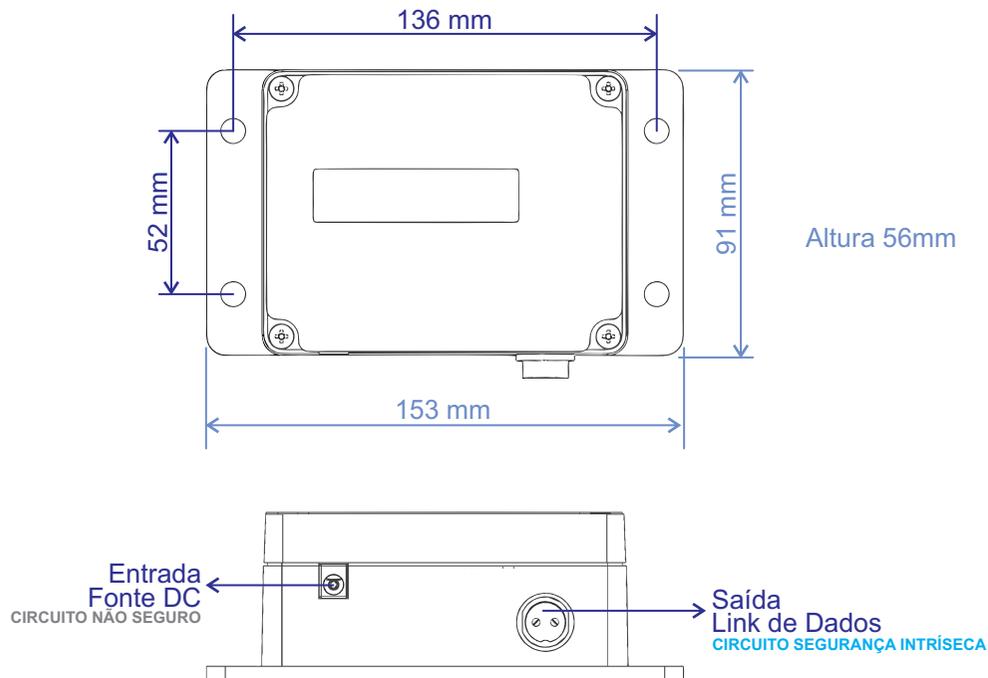


O equipamento deve ser instalado fora da área classificada, protegido da chuva e da luz solar direta.



O Certificado de Conformidade Ex do produto encontra-se disponível perante solicitação.

Desenvolvido e fabricado por:



NKL Produtos Eletrônicos Ltda  
Alberto Knop nº 500, CEP 88354-684  
Brusque/SC BR - +55 (47) 3351-5805



Indústria Brasileira

[www.nkl.com.br](http://www.nkl.com.br)  
[vendas@nkl.com.br](mailto:vendas@nkl.com.br)

O Monitor V-LINK WiFi é um equipamento associado para ser utilizado em conjunto com os indicadores e sensores da NKL.

O equipamento funciona como barreira de segurança, provendo alimentação segura aos dispositivos de campo ao mesmo tempo que realiza o monitoramento e comunicação com os mesmos.

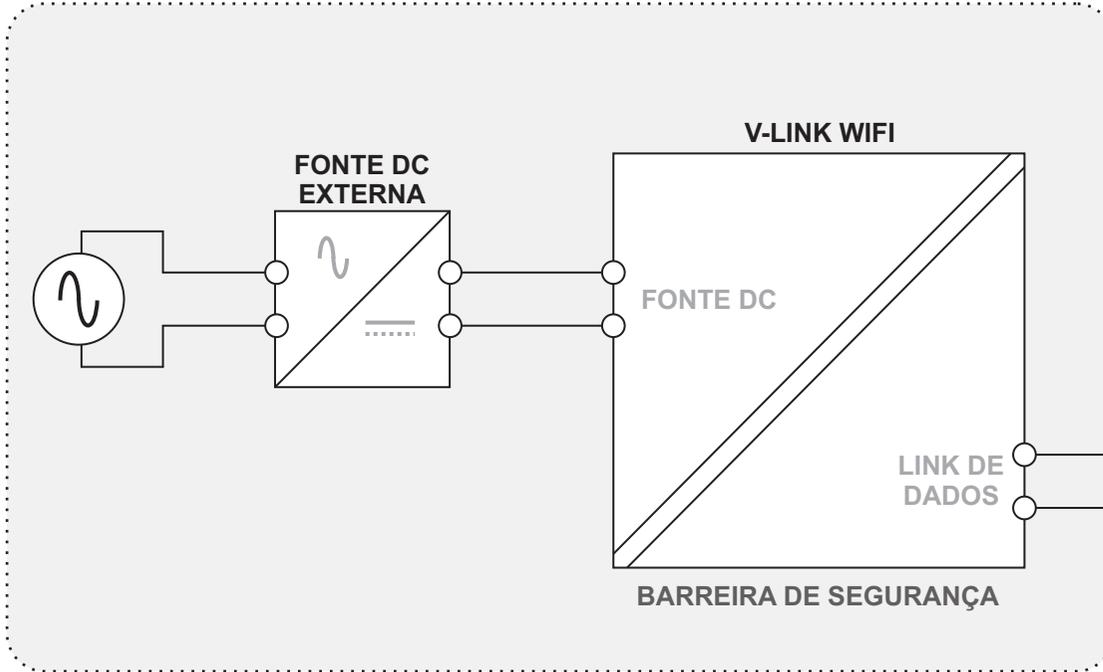
As informações de telemetria coletadas são enviadas para a WEB através de interface WiFi para posterior tratamento e visualização.

Esse documento contém todas as informações relativas à segurança Ex do Monitor V-LINK WiFi. É imprescindível que as instruções aqui expressas sejam seguidas durante a instalação e uso do produto. O não cumprimento de tais recomendações podem aumentar o risco de sinistros passíveis de danos físicos e materiais aos envolvidos.

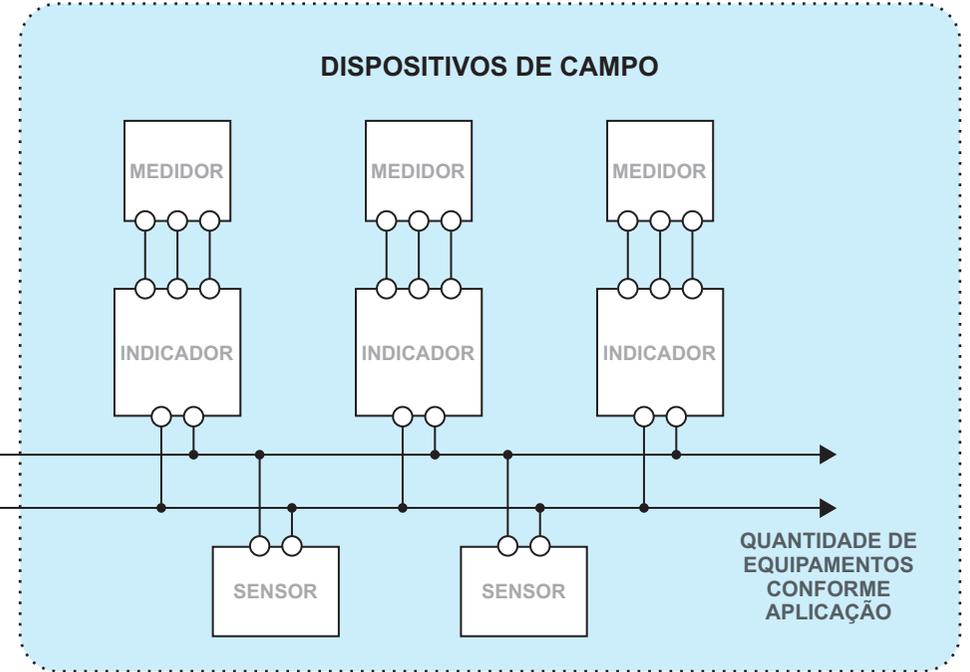
Para informações de uso e parametrização consulte o **Guia Rápido** disponibilizado juntamente com esse documento.

- ⚠ A instalação do equipamento em área classificada deve ser feita por pessoal tecnicamente habilitado conforme legislação local vigente.
- ⚠ É recomendado que equipamentos associados sejam localizados, preferencialmente, fora da área classificada ou, se instalado em área classificada, devem ser providos com outros tipos de proteção apropriados.
- ⚠ Durante a instalação ou qualquer alteração no sistema, mantenha sempre o equipamento **DESLIGADO**.
- ⚠ O gabinete do equipamento não precisa ser aberto em nenhum momento para qualquer ajuste ou interação interna.
- ⚠ A integridade de um circuito intrinsecamente seguro tem que ser preservada, da interferência à exposição de energia de outras fontes elétricas. Preferencialmente, mantenha os circuitos de proteção da saída do equipamento separados de circuitos não protegidos, caso não seja possível aplique medidas de segurança adicionais.
- ⚠ Não realize a conexão entre saídas de dois ou mais equipamentos V-LINK, cada dispositivo deve possuir seu circuito dedicado.

ÁREA NÃO CLASSIFICADA



ÁREA COM PRESENÇA DE ATMOSFERA EXPLOSIVA



**NCC 18.0054 X**

**[Ex ia Ga] IIB**  
 $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +70\text{ °C}$   
 $U_m = 250\text{ V}$

**Link de Dados**  
 $U_o = 11,55\text{V}$   
 $I_o = 304\text{mA}$   
 $P_o = 880\text{mW}$   
 $C_o = 1\mu\text{F}$   
 $L_o = 4\text{mH}$

Mantenha a fiação dos circuitos da saída protegida do equipamento afastado das demais instalações presentes no ambiente. Recomenda-se seguir as orientações da **ABNT NBR IIEC 60079-14**.

The diagram illustrates two wiring scenarios for the protected output circuit. On the left, a blue wire (representing the protected circuit) is routed close to other electrical components, marked with a red 'X' to indicate it is incorrect. On the right, the blue wire is routed away from other components, marked with a green checkmark to indicate it is the correct practice.