

K176R32NA

### **Roteador remoto móvel com capacidade para Ethernet e dispositivos MPI, IIoT**

Kit de roteador Flexy 4G em uma maleta para acesso remoto, com interface MPI para S7-200, alarme por e-mail, gateway IIoT

#### **Para a conexão segura de dispositivos DILO à Internet**

Os roteadores K176R21 / R31 / R32, que podem ser usados de forma flexível, permitem acesso remoto a equipamentos DILO conectados via Internet. O roteador fica acondicionado de forma segura em um estojo e pode ser acoplado magneticamente a uma ampla variedade de dispositivos em apenas alguns passos simples. A conexão com a Internet é possível via LAN ou rede móvel. A análise de erros, operação ou adaptação de software dos equipamentos conectados pode ser realizada de forma rápida, fácil e econômica por nossa equipe de especialistas de Babenhausen na Alemanha para todo o mundo.

Para isso, o roteador estabelece uma conexão VPN criptografada com segurança para um serviço de manutenção remota baseado em nuvem. Isso garante proteção total contra acesso não autorizado. Se desejar, um canal VPN separado também pode ser configurado para você como cliente. Isso permite que você acesse os status do sistema remotamente usando um tablet, smartphone ou PC.

Quando usado em sistemas especiais mais antigos, o roteador K176R31 pode ser usado para acessar os controladores S7-200 por meio da interface MPI. Esse roteador também pode atuar como um gateway IIoT para vários provedores de nuvem. Isso significa que dados importantes podem ser armazenados e analisados posteriormente.



#### **Versão padrão**

---

- Fonte de alimentação 24V com adaptador para EU, UK, US
- Cartão SIM para rede móvel **não** incluso no escopo de fornecimento
- Manual de operação

#### **Recursos especiais**

---

- Tipo de gás: SF<sub>6</sub>

## Vantagens & funções

---

- Conexão do roteador Internet via LAN
- Conexão do roteador Internet via rádio móvel via LTE rápido (4G)
- Conexão de dispositivos DILO a roteadores via LAN
- Conexão de dispositivos DILO via MPI a um roteador (somente com K176R31)
- SMS ou e-mail possível em caso de alarme (apenas para K176R31 e K176R32)
- Pronto para IIoT (Internet das Coisas Industrial) (somente para K176R31 e K176R32)

## Dados técnicos

---

Execução de banda de frequência	Banda 4G - fallback automático 3G (EU) Europa, Ásia
Execução de banda de frequência	Banda 4G - fallback automático 3G (AN) América do Norte, América Central
Dimensões (L x A x P)	140 x 70 x 150 mm
Dimensões (L x A x P)	300 x 160 x 400 mm com maleta
Peso	0,7 kg ca. vazio
Peso	2,6 kg com maleta
Tensão de alimentação	100 - 240 V
Frequência	50 - 60 Hz
Classe de proteção	IP20

## Acessórios opcionais

---

05-1958-R011	Antena GSM para telhado, cabo de 2m
6-0006-R001	Taxa anual do Canal VPN para monitoramento e operação do sistema do cliente

## Nota

---

Verifique com antecedência quais bandas de frequência são suportadas para sua localização e operadora de telefonia móvel, por exemplo, via <https://www.frequencycheck.com/countries>