



VoIP Auteldac 4

Telefone VoIP aprovado para área classificada IECEx & ATEX



- Primeiro Telefone VoIP do mundo IEC/ATEX Zona 1
- Ex II 2 GD & Ex II 2 G ATEX Certificado para gás e poeira IEC Ex Certificado, **CE** compatível
- Compatível com Zonas 1 & 2, Zonas 21 & 22
- Aprovações GOST-R e INMETRO para gás
- Protocolo *Power over Ethernet*
- Protocolo VoIP SIP (RFC3261)
- Configuração via webpage
- Relatório em tempo real via e-mail
- Teclado completo com 3 teclas de memória ou com variante “discagem automática” (*hotline*)
- Temperatura certificada de operação -20°C a +50°C
- Sonorizador ajustável
- Saída a relé configurável
- Robusto e resistente ao tempo (IP66 com cordão espiralado ou IP54 com cordão com armadura em aço inoxidável)
- Monofone robusto com cordão espiralado ou com armadura em aço inoxidável
- Opção de fone de ouvido

O telefone VoIP Auteldac 4 (A4) é o primeiro telefone do mundo com aprovação ATEX e IEC para Zona 1 & Zona 21. Proporciona uma conexão simples em rede sem a necessidade de conversores analógicos, estendendo o acesso VoIP para atmosferas industriais áruas e extremos ambientais.

Com uma única voz e infraestrutura de dados para instalar e manter, o telefone VoIP economiza tempo, dinheiro e custos de chamada.

Certificado para operação segura em áreas perigosas, o corpo do telefone VoIP A4 é feito em poliéster reforçado com fibra de vidro. A eliminação das partes móveis garante um alto nível de confiabilidade em ambientes industriais e áreas classificadas e garante um Grau de Proteção IP66.

O telefone VoIP A4 possui como padrão uma saída a relé configurável, que pode ser utilizada para ativação de uma lâmpada luminosa ou para emudecimento do alto-falante local. Um acoplador indutivo é disponível para auxiliar a escuta. Para uso do telefone com as mãos livres, o Auteldac 4 possui a opção de um monofone com aprovação ATEX.

Opções:
O monofone possui a opção de cordões espiralados ou com armadura

Opções de teclado:
Teclado completo de 18 teclas
Incluídas na versão 18 teclas, estão 3 teclas de discagem direta para discagem em um único toque de números pré-armazenados ou acesso a chamadas de baixo custo.
Inclui: teclas de memória **M1-M3**, **S** (salvar – armazenar) **R** ‘Recall’, **LR** ‘rediscagem do último número’
Tecla 0
Esta tecla pode ser utilizada para iniciar um ‘hotline’. A auto-discagem pelo levantar do monofone também está disponível.

Fácil configuração: *webpages* intuitivas protegidas por senhas armazenadas dentro do telefone podem ser acessadas utilizando-se um navegador tal como o Internet Explorer para visualizar, monitorar e alterar os ajustes dentro do telefone

Disponibilidade 24 horas, sete dias por semana: telefones com botões de memória possuem transferência automática de chamadas de modo que se um número ou uma URL não estiver disponível, até 20 alternativas podem ser discadas automaticamente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Consulte o manual técnico para todos os detalhes do produto)

Invólucro: (montagem em parede)

Carbono reforçado com fibra de vidro (cor preta)

Resistência de superfície: < 109 ohmscarbon

Monofone: Em policarbonato com cordão espiralado ou em aço inoxidável. Disponíveis opções com cancelador de ruído. Disponíveis comprimentos maiores de cordão.

Teclado: Digital tátil, selado à prova de tempo

Temperatura certificada de operação: -20°C a +50°C (-4°F a +122°F)

para GOST: -40°C a +50°C (-40°F a +122°F)

Umidade relativa: até 95% (não condensada)

Grau de Proteção: IP66 com cordão espiralado e IP54 com cordão em aço

Tipo de conexão: abraçadeiras por mola

Rede: 100 BaseT

Alimentação: externa 24 Vcc mínimo, 53 Vcc máximo ou compatível com IEEE Power Over Internet.

NOTA: somente nos pares reserva. Consumo até 7W.

Protocolo de ajuste da chamada: Protocolo de

Iniciação de Sessão (SIP) compatível com RFC 3261

Códigos e Áudio: G.711 A-Law G.711 µ-Law G.722

G.729 G.723.1 MP-MLQ G.723.1 ACELP

Preferência de Codec: DTMF dentro de banda/fora de banda (RFC2883). Tons de conforto configuráveis (específicos)

Segurança: protegido por senha

Qualidade do serviço: prioridade de Pacotes I/P de acordo com TOS e Prioridade VLAN de acordo com IEEE8021.p/802 1q

Confiabilidade: MTBF de 60.000 horas

Redundância: suporta até 4 SIP proxys

Configuração: via arquivo de configuração ou *onboard* via servidor de *webpage* protegido pro senha

Monitoramento: relatório automático de falha via email ou mensagem Syslog. Aplicação Syslog proprietária TCP/IP em tempo real

Atualização do servidor: Configuração e firmware atualizados via TFTP

NAT: Conversão de endereço de rede transversal via servidor STUN

Endereço IP: provisão de IP estático ou Protocolo Dinâmico de Roteamento no Hóspede (DHCP)

ICMP: Protocolo de Mensagens de Controle da Internet para teste de *ping* embutido

Discagem por memória: números ou URL's (com tons de conforto)

Listas de chamada configuráveis: máximo de 20 entradas que são transferidas para a próxima da lista se a chamada falhar

E/S externo: relé de contato simples para sinalização (lâmpada) ou sonorizador externo

Ativação configurável, p. ex., pelo ritmo do toque.

Carga máxima no contato: 5Amps @250Vac.

Registros de chamada: via relatórios de descrição de chamada

Hora/data: Protocolo Simples de Rede com fuso horário e horário de verão. Formato de data: Europeu/Americano

Toques: Configuráveis via Arquivo de Configuração ou *webpage*. Volume típico (configurável): 90db @ 1 metro

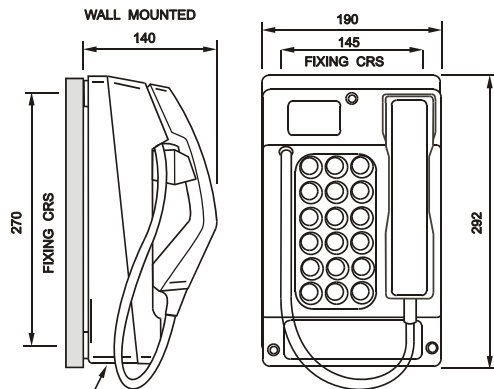
Tempo limite: Força um tempo fixo máximo de chamada (variável) a partir do momento que se tira o fone do gancho. Seleccionável pelo usuário.

Peso: aproximadamente 3.5 kg (7.7lb)

Dimensões

H292 x W190 x D140 mm (H11.5 x W7.5 x D5.5 inch)

Fixação: H270 x W145 mm (H10.6 x W5.7 inch)



Código para Pedido

VoIP Auteldac 4 com cordão espiralado

18btn Unidade padrão	212-02-7048-031	Gás
CB Unidade padrão	212-02-7040-031	Gás

VoIP Auteldac 4 com cordão em aço

18btn Unidade padrão	212-02-7048-020	Gás
CB Unidade padrão	212-02-7040-020	Gás

Aprovações

CE Esta marca indica conformidade com as seguintes diretivas: ATEX 94/9/EC (Produto)
O Sistema de Gestão da Qualidade GAI-Tronics tem sido aprovado pela LRQA de acordo com ISO9001:2008 & ISO14001:2004 conforme Certificado N° 861888 e OHSAS 18001:2007 conforme Certificado N° 4004472

Conformidade do telefone

Baseefa09ATEX0261

Ex II 2 GD (cabo espiralado, sem fones de ouvido)
Ex e ib mb IIC T4 Gb (-20°C a +50°C)
Ex ibD tb IIIC T180°C

Ex II 2 G (cabo de aço e/ou versão fone de ouvido)
Ex e ib mb IIC T4 Gb (-20°C a +50°C)

IECEx BAS 09.0126 :Ex e ib mb IIC T4 Gb (-20°C a +50°C)

GOST-R (Rússia) POCC GB.Г506.B00825 (-40°C a +50°C)

INMETRO (Brasil) CEPEL-EX-2017/11

BR-Ex e ib mb IIC T4 Gb (-20°C a +50°C)

Conformidade do fone de ouvido

Ex II 2 G EEx ib IIC T4 (-20°C a +40°C) TUV03ATEX2124
GOST-R POCC GB.Г506.B00825 (-40°C a +40°C)

