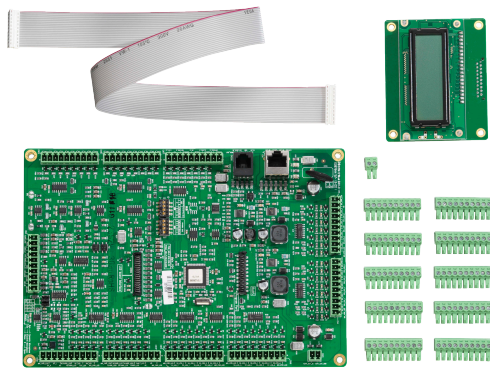


PVA-CSK Kit da estação de chamada

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Kit estação de chamada para personalizar a estação
- ▶ Conectores para 3 botões de alarme ou interruptor de chave bloqueável
- ▶ Conector para 15 botões programáveis
- ▶ Conector para microfone e alto-falante

O kit de estação de chamada PVA-CSK é uma placa de circuito impressa (PCB) para o sistema PAVIRO. A placa de circuito permite instalar uma estação de chamada específica do aplicativo, como uma estação de chamada de corpo de bombeiros.

O kit de estação de chamada se baseia na estação de chamada, mas foi otimizado para que fosse fácil de adaptar a diferentes áreas de aplicação. Além do microfone central que é usado com o PVA-15CST, um microfone dinâmico de EMERGÊNCIA como o LBB 9081 também pode ser conectado.

O kit de estação de chamada é equipado com um visor LC iluminado (122 x 32 pixels). A estação de chamada tem os seguintes recursos:

- Possível conectar o microfone ao pré-amplificador e chave de compressor/limitação
- Possível conectar cinco botões de menu/função pré-programados
- Possível conectar até 15 botões de função e seleção; atribuição de botões programável
- Possível conectar até três botões de alarme ou chaves
- Possível conectar um microfone externo ou fonte de áudio
- Possível conectar um alto-falante
- Visor LC de alta resolução

- Menu abrangente de configurações na estação de chamada
- Monitoramento de microfone e linha
- Mensagem de erro via LED e buzina e texto de erro no visor LC
- Controle de processador de todas as funções
- Monitoramento do sistema do processador pelo circuito watchdog
- Memória FLASH não volátil para dados de configuração

A estação de chamada é controlada por processador e equipada com extensas funções de monitoramento. O monitoramento de linha para o barramento CAN e para transmissão de áudio permite detectar e indicar interrupções de linha e curtos circuitos para o usuário. O monitoramento de microfone, botão PTT, botão de alarme e chave permite detectar e relatar interrupções de linha e curtos circuitos.

As estações de chamada podem ser configuradas com rapidez e facilidade usando IRIS-Net. Uma interface de usuário gráfica e com base em diálogo permite definir todas as funções de botão, prioridades, opções e outras propriedades.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Placa de circuito impresso do PVA-CSK
1	Visor do PVA-CSK
1	Conjunto de conectores
1	Manual de operação
1	Instruções de segurança importantes

Especificações técnicas

Botões (através de conectores de terminal de parafuso)	5 pré-programados 15 botões de zona/função programáveis 3 botões de emergência opcionais programáveis e supervisionados 2 ligações para cada botão; 23 botões partilham 6 Vcc comuns (3V3 - CC) Cada botão tem proteção contra curto-circuitos
LEDs ligados a botões (através de conectores de terminal de parafuso)	Este kit suporta saídas de drenagem abertas com um máx. de 5 mA por saída. Utilizando a fonte de alimentação interna, pode ser fornecido um máximo de 100 mA para todas as saídas. O kit também fornece uma fonte de alimentação externa para acender os LEDs dos botões normais externos. Estão disponíveis 2 ligações (Vcc e coletor aberto) para cada LED ligado a um botão. No total, 38 LEDs partilham 10 MIX_PWR_LED comuns. Estes LEDs são fornecidos com 5 Vdc utilizando a fonte de alimentação interna. Os LEDs ligados são fornecidos com 24 Vdc utilizando a fonte de alimentação externa. Cada circuito de LEDs tem proteção contra curto-circuitos.
LED de alimentação (através de conectores de terminal de parafuso)	Acionado por MIX_PWR_LED (5 Vdc ou 24 Vdc) 2 ligações (Vcc e coletor aberto)

LED de falha (através de conectores de terminal de parafuso)	Acionado por MIX_PWR_LED (5 Vdc ou 24 Vdc) 2 ligações (Vcc e coletor aberto)
LED de alarme (através de conectores de terminal de parafuso)	Acionado por MIX_PWR_LED (5 Vdc ou 24 Vdc) 2 ligações (Vcc e coletor aberto)
Kit de visor LCD incluído	Um cabo de fita plano liga o visor à placa principal do kit de consola de chamada. O comprimento do cabo de fita é +/- 300 mm
Outros (através de conectores de terminal de parafuso)	1 fonte de áudio (entrada de linha) 1 saída de microfone supervisionada (por exemplo, LBB9081) ligação de cápsula e de botão PTT (entrada e Vcc) com proteção contra curto-circuito. 1 ligação de altifalante, 1 fonte de alimentação de +24 Vdc adicional
Conectores externos	1 conector de bus da consola de chamada (dados de controlo + áudio + fonte de alimentação, RJ-45) 1 conector EXT (RJ-12, por exemplo, para uma extensão da consola de chamada)
Fonte de alimentação principal	
• Tensão nominal	24 Vdc (-10%/+30%)
• Intervalo de tensão máxima	15–58 Vdc
Consumo de corrente nominal para a fonte de alimentação principal	< 100 mA
Corrente de alimentação máxima	
• Fonte de alimentação externa para iluminação, sem extensões	< 80 mA/24 V < 110 mA/18 V
• Fonte de alimentação interna para iluminação, sem extensões	< 150 mA/24 V < 200 mA/18 V

Interface CAN	10, 20 ou 62,5 kbits
Nível de entrada máximo do microfone	-21 dBu
Nível de entrada máximo da linha	+4 dBu
Saída NF	Balanceda
• Nível nominal	+6 dBu
• Nível máximo	+12 dBu
Resposta de frequência	200–16.000 Hz, +0/-3 dB
Relação sinal/ruído (entrada de microfone e de linha, saída NF)	≥ 60 dB
Botões	
• Tensão nominal	3,3 Vdc
• Corrente máx.	100 mA
Interruptor de entrada PTT	
• Tensão nominal	3,3 Vdc
• Corrente máx.	100 mA
LEDs	
• Corrente de transmissão nominal	5 mA para cada LED
• Corrente de transmissão máxima	20 mA para cada LED
• Tensão de transmissão nominal	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V por fonte de alimentação interna para LEDs de alimentação de pontos de 5 V

	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V por fonte de alimentação externa para LEDs de alimentação em anel de 24 V
Fonte de alimentação adicional para retro-iluminação de botões industriais	
• Tensão nominal	24 Vdc (-10/+30%)
• Consumo de corrente nominal	< 300 mA
• Corrente de alimentação máxima	< 500 mA at 24 V
Altifalante externo	
• Resistência nominal	8 Ω
• Nível de potência	1,5 W
• Potência máxima	2 W
• Tensão de serviço nominal	3,5 V
Microfone normal (por exemplo, referência LBB 9081)	
• Sensibilidade	3,1 mV/Pa ±4 dB
• Resposta de frequência	280–14000 Hz
• Impedância nominal de saída	500 Ω
• Diagrama polar	Omnidirecional
• Interruptor	Ligar/desligar com contacto para controlo remoto

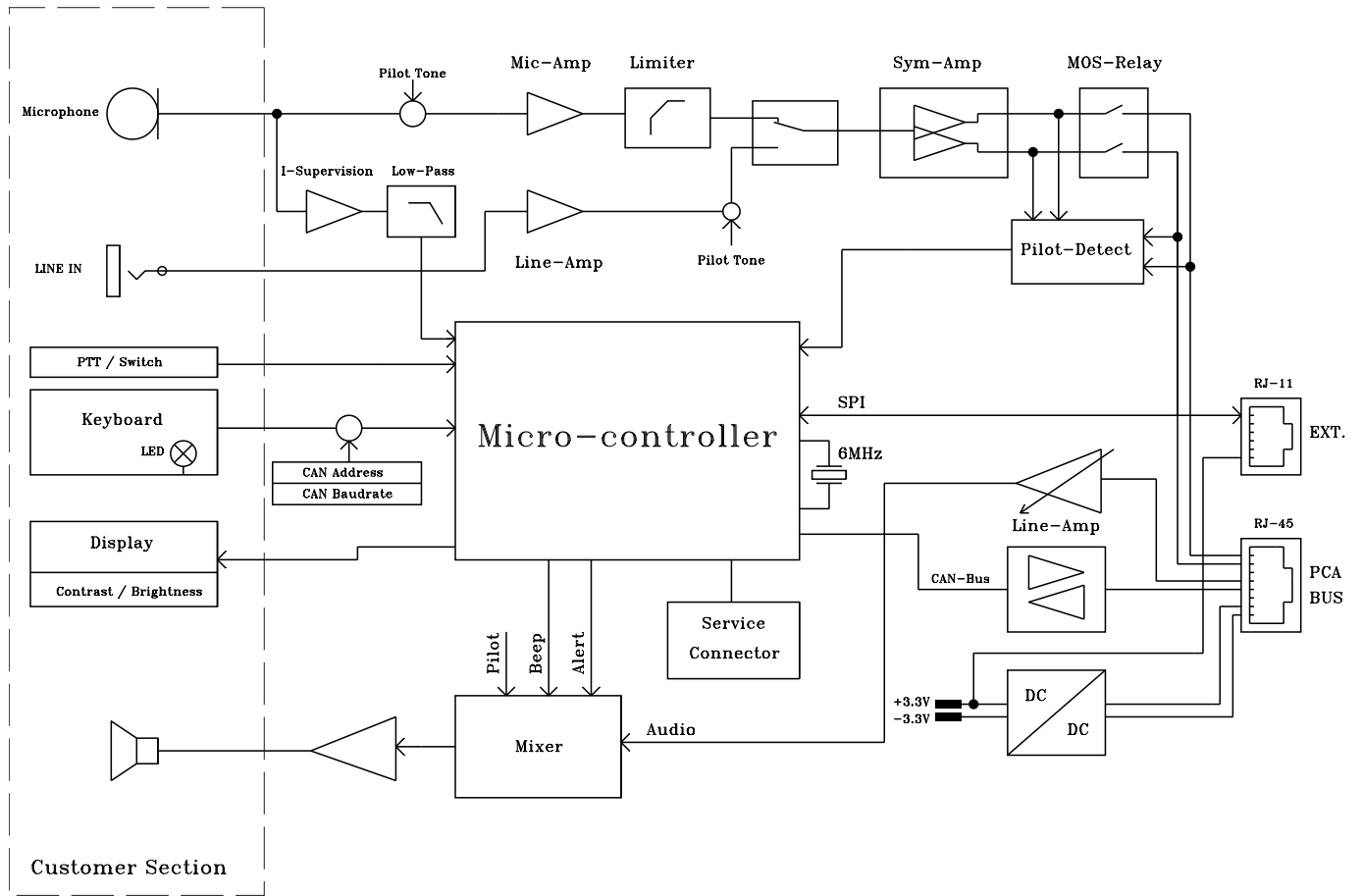
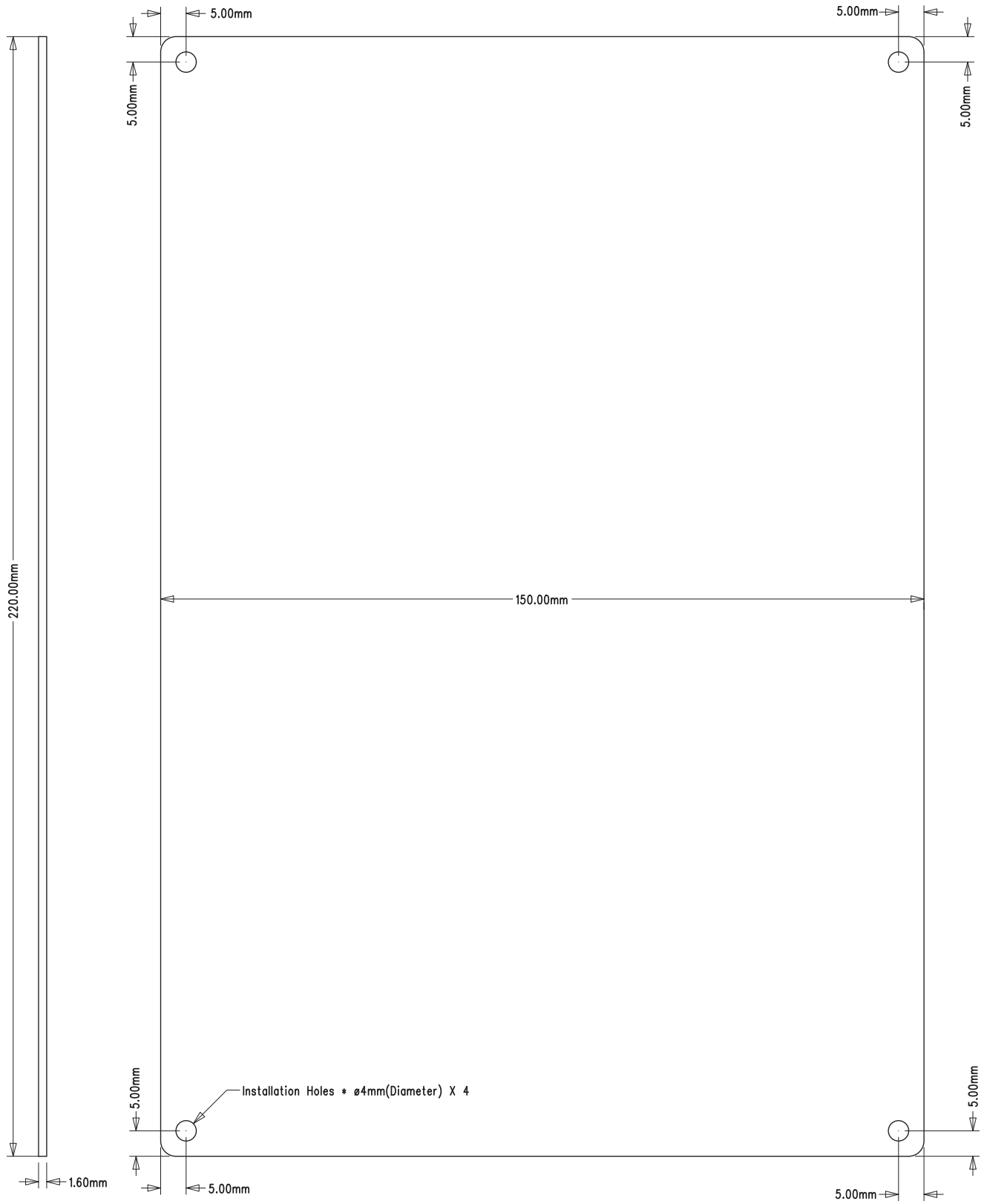
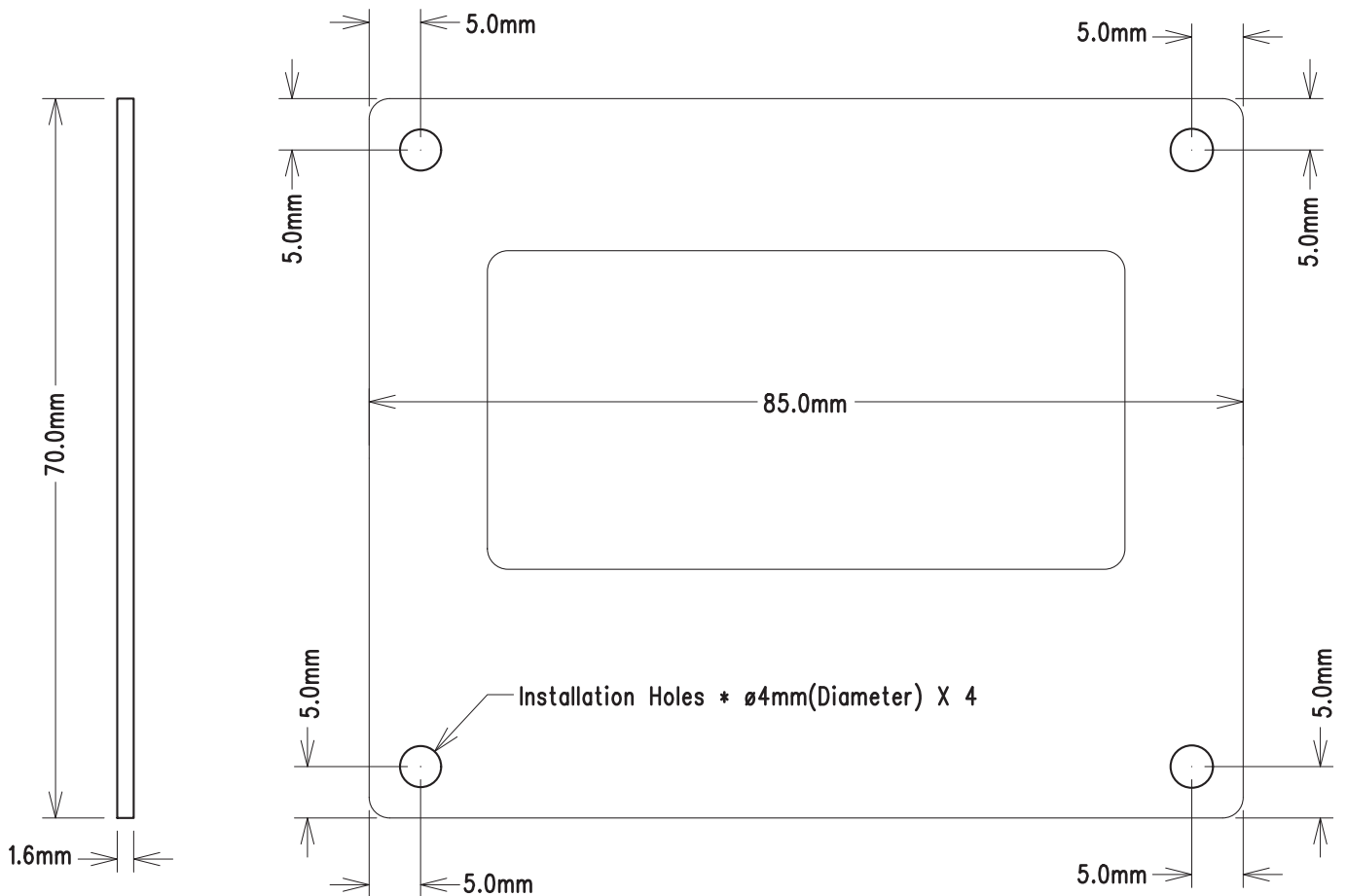


Diagrama do circuito



Dimensões da placa-mãe



Dimensões do painel LCD

Informações sobre pedidos

PVA-CSK Kit da estação de chamada

Kit de estação de chamada para o sistema PAVIRO; usado para instalar uma estação de chamada específica do aplicativo, como uma estação de chamada de corpo de bombeiros.

Número do pedido **PVA-CSK**

Representado por:

North America:
 Bosch Security Systems, Inc.
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 onlinehelp@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
 Robert Bosch Ltda
 Security Systems Division
 Via Anhanguera, Km 98
 CEP 13065-900
 Campinas, Sao Paulo, Brazil
 Phone: +55 19 2103 2860
 Fax: +55 19 2103 2862
 LatAm.boschsecurity@bosch.com
 la.boschsecurity.com