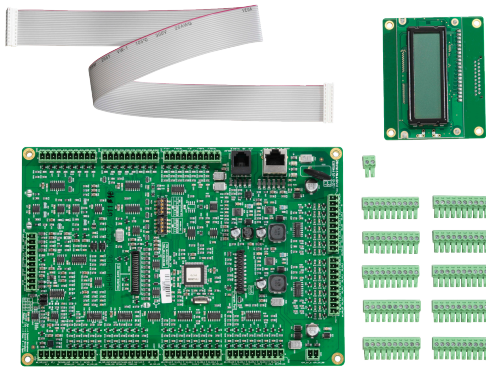


PVA-CSK Kit de pupitre d'appel

www.boschsecurity.com



- ▶ Kit pupitre d'appel pour la création d'un pupitre d'appel personnalisé
- ▶ Connecteurs pour 3 boutons d'alarme ou interrupteur à clé verrouillable
- ▶ Connecteur pour 15 boutons programmables
- ▶ Connecteur pour microphone et haut-parleur

Le kit pupitre d'appel PVA-CSK est une carte à circuit imprimé (PCB) de pupitre d'appel pour le système PAVIRO. La carte à circuit imprimé permet d'installer un pupitre d'appel spécifique à l'application, comme un pupitre d'appel de pompiers.

Le kit pupitre d'appel est basé sur le pupitre d'appel, mais a été optimisé afin de s'adapter facilement aux différents domaines d'application. En plus du microphone à col de cygne utilisé avec le PVA-15CST, un microphone d'urgence dynamique, tel que le LBB 9081, peut également être connecté.

Le kit pupitre d'appel est doté d'un écran LCD éclairé (122 x 32 pixels). Le pupitre d'appel présente les caractéristiques suivantes :

- Possibilité de connecter le microphone au préamplificateur et commutateur de limitation/compresseur
- Possibilité de connecter cinq boutons de menu/fonction préprogrammés
- Possibilité de connecter jusqu'à 15 boutons de fonction et de sélection, attribution de boutons programmables
- Possibilité de connecter jusqu'à trois boutons d'alarme ou interrupteurs à clé
- Possibilité de connecter un microphone ou une source audio externe
- Possibilité de connecter un haut-parleur

- Écran LCD haute résolution
- Menu de paramètres complet sur le pupitre d'appel réel
- Surveillance de microphone et de ligne
- Message d'erreur via voyant LED et sonnerie, et texte d'erreur dans l'écran LCD
- Contrôle par processeur de toutes les fonctions
- Surveillance du système du processeur via le circuit de surveillance
- Mémoire FLASH non volatile pour les données de configuration

Le pupitre d'appel est contrôlé par processeur et est équipé de fonctions de surveillance étendues. La surveillance de ligne pour le bus CAN et pour la transmission audio permet de détecter des interruptions de ligne et des courts-circuits, et de les indiquer à l'utilisateur. La surveillance du microphone, du bouton PTT, du bouton d'alarme et de l'interrupteur à clé permet de détecter et de signaler les interruptions de ligne et les courts-circuits. Les pupitres d'appel peuvent être configurés rapidement et facilement grâce à IRIS-Net. Une interface utilisateur graphique et basée sur une boîte de dialogue permet à l'utilisateur de définir toutes les fonctions, priorités, options et autres propriétés du bouton.

Composants

Quantité	Composant
1	PVA-CSK - Carte de circuit imprimé
1	Écran PVA-CSK
1	Jeu de connecteurs
1	Guide d'utilisation
1	Consignes de sécurité importantes

Caractéristiques techniques

Boutons (via des connecteurs avec borniers à vis)	5 préparamétrés 15 boutons de zone/ fonction paramétrables 3 boutons d'urgence en option paramétrables et supervisés 2 connexions pour chaque bouton 23 boutons partagent 6 VCC (3V3 - CC) communs Chaque bouton a une protection contre les courts-circuits
Voyants LED connectés aux boutons (via des connecteurs avec borniers à vis)	Ce kit prend en charge les sorties à drain ouvert avec au maximum 5 mA par sortie. Avec l'alimentation interne, 100 mA maximum peuvent être fournis pour toutes les sorties. Le kit fournit aussi une source d'alimentation externe pour les LED d'éclairage des boutons habituels externes. 2 connexions (VCC et collecteur ouvert) sont disponibles pour chaque voyant LED connecté à un bouton. Au total, 38 voyants LED partagent 10 MIX_PWR_LED communs. Ces voyants LED sont fournis avec 5 V CC via la source d'alimentation interne. Les voyants LED connectés sont fournis avec 24 V DC utilisant la source d'alimentation externe. Chaque circuit de voyant LED a une protection contre les courts-circuits.

Voyant LED d'alimentation (via des connecteurs avec borniers à vis)	Entraîné par MIX_PWR_LED (5 V CC or 24 V CC) 2 connexions (VCC et collecteur ouvert)
Voyant LED d'erreur (via des connecteurs avec borniers à vis)	Entraîné par MIX_PWR_LED (5 V CC or 24 V CC) 2 connexions (VCC et collecteur ouvert)
Voyant LED d'alarme (via des connecteurs avec borniers à vis)	Entraîné par MIX_PWR_LED (5 V CC or 24 V CC) 2 connexions (VCC et collecteur ouvert)
Kit d'écran LCD inclus	Un câble ruban plat connecte l'écran à la carte principale du kit pupitre d'appel. La longueur du câble ruban est égale à +/- 300 mm
Autres (via des connecteurs avec borniers à vis)	1 source audio (entrée de ligne) 1 capsule d'entrée de microphone supervisé (par ex. LBB9081) et connexion de bouton PTT (entrée et VCC) avec protection contre les court-circuits. 1 connexion haut-parleur, 1 source d'alimentation +24 V CC supplémentaire
Connexions externes	1 connecteur de bus de pupitre d'appel (données de contrôle + audio + source d'alimentation, RJ-45) 1 connecteur EXT (RJ-12, par ex. pour extension de pupitre d'appel)
Source d'alimentation principale	
• Tension nominale	24 V CC (-10 %/+30 %)
• Plage de tension maximale	15 à 58 V CC
Consommation actuelle nominale pour source d'alimentation principale	< 100 mA
Intensité d'alimentation maximale	
• Source d'alimentation externe pour éclairage, sans extensions	< 80 mA/24 V < 110 mA/18 V

<ul style="list-style-type: none"> Source d'alimentation interne pour éclairage, sans extensions 	<ul style="list-style-type: none"> < 150 mA/24 V < 200 mA/18 V
Interface CAN	10, 20 ou 62,5 kbit/s
Niveau d'entrée MIC maximal	-21 dBU
Niveau d'entrée de ligne maximal	+4 dBU
Sortie NF	Symétrique
<ul style="list-style-type: none"> Niveau nominal Niveau maximal 	<ul style="list-style-type: none"> +6 dBU +12 dBU
Réponse en fréquence	200–16 000 Hz, +0/-3 dB
Rapport signal/bruit (entrée Mic et Line, sortie NF)	≥ 60 dB
Boutons	
<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale Courant max. 	<ul style="list-style-type: none"> 3,3 V c.c. 100 mA
Interrupteur d'entrée PTT	
<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale Courant max. 	<ul style="list-style-type: none"> 3,3 V c.c. 100 mA
Voyants	
<ul style="list-style-type: none"> Courant d'entraînement nominal Courant d'entraînement maximal Tension d'entraînement nominale 	<ul style="list-style-type: none"> 5 mA pour chaque voyant 20 mA pour chaque voyant 5 V par source d'alimentation interne pour LED d'éclairage ponctuel 5 V

<ul style="list-style-type: none"> 24 V par source d'alimentation externe pour LED d'éclairage circulaire 24 V 	
Source d'alimentation supplémentaire pour le rétroéclairage des boutons industriels	
<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale Consommation de courant nominale Intensité d'alimentation maximale 	<ul style="list-style-type: none"> 24 V CC (-10 /+30 %) < 300 mA < 500 mA à 24 V
Haut-parleur externe	
<ul style="list-style-type: none"> Résistance nominale Puissance nominale Puissance maximale Tension de fonctionnement nominale 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Ω 1,5 W 2 W 3,5 V
Microphone normal (par ex. référence LBB 9081)	
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilité Réponse en fréquence Impédance de sortie nominale Diagramme polaire Interrupteur 	<ul style="list-style-type: none"> 3,1 mV/Pa ±4 dB 280 à 14 000 Hz 500 Ω Omnidirectionnel Marche/arrêt avec contact pour le contrôle à distance

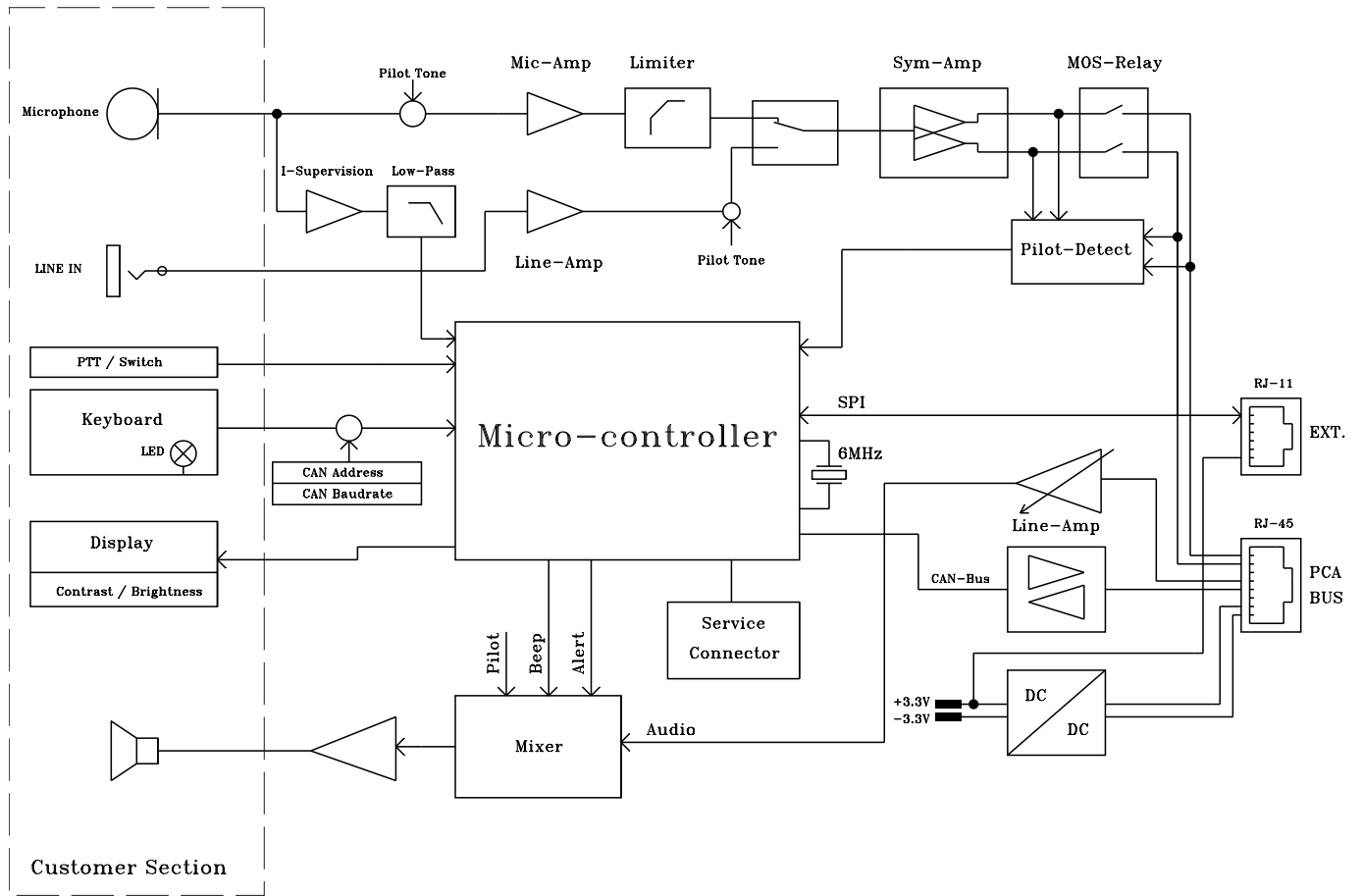
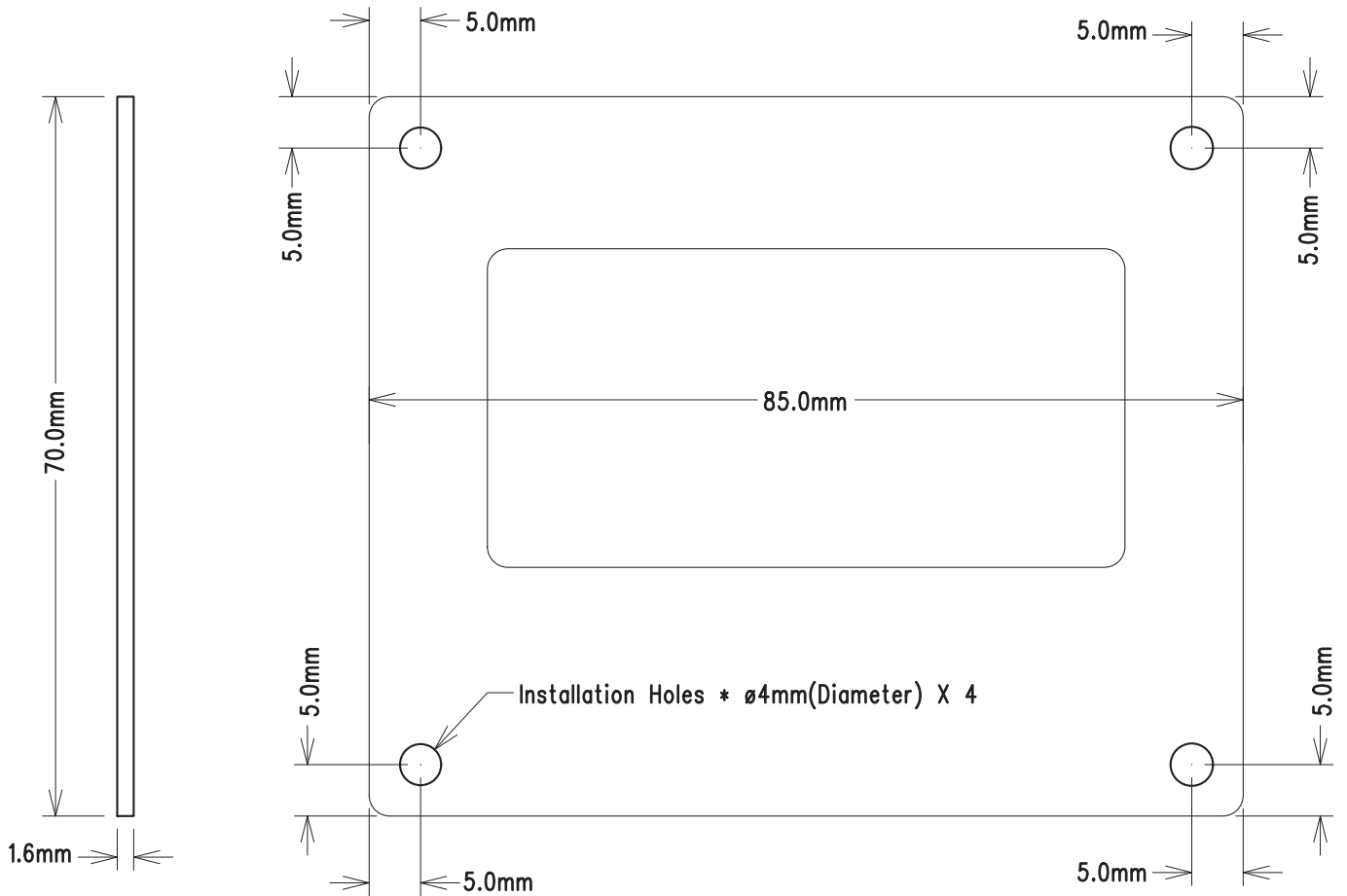


Diagramme électrique



Dimensions écran LCD

Informations de commande

PVA-CSK Kit de pupitre d'appel

Kit pupitre d'appel pour le système PAVIRO ; utilisé pour l'installation d'un pupitre d'appel spécifique à l'application, comme un pupitre d'appel de pompiers.
 Numéro de commande **PVA-CSK**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com