

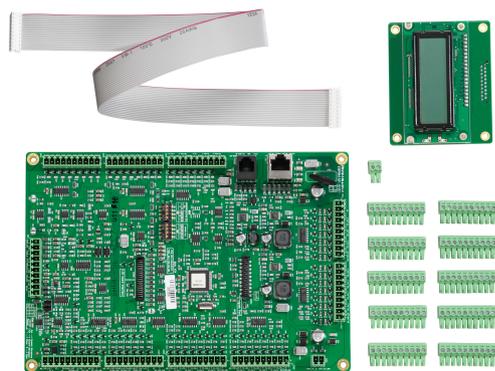
Kit pupitre d'appel PVA-CSK PAVIRO

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Le kit pupitre d'appel PVA-CSK est une carte de circuit imprimé de pupitre d'appel pour le système PAVIRO. Elle permet d'installer un pupitre d'appel propre à une application, par exemple un pupitre d'appel pour pompiers.

Le kit pupitre d'appel est basé sur le pupitre d'appel, mais a été optimisé pour s'adapter facilement à différents domaines d'application. En plus du microphone à col court déjà présent sur le PVA-15CST, un microphone d'urgence dynamique comme le DBB 9081 peut être connecté. Le kit pupitre d'appel est doté d'un écran à cristaux liquides rétroéclairé de 122 x 32 pixels. Le pupitre d'appel possède les caractéristiques suivantes :

- Possibilité de connecter un microphone avec préamplificateur et compresseur/interrupteur limiteur
- Possibilité de connecter cinq boutons de menu/fonction préparamétrés
- Possibilité de connecter jusqu'à 15 boutons de fonction et sélection, affectation de boutons paramétrables
- Possibilité de connecter jusqu'à trois boutons d'alarme ou interrupteurs à clé
- Possibilité de connecter un microphone externe ou une source audio
- Possibilité de connecter un haut-parleur
- Écran à cristaux liquides haute résolution

- Menu de valeurs de paramètres complet sur le pupitre d'appel effectif
- Surveillance du microphone et de la ligne
- Message d'erreur via le voyant LED et la sonnerie et texte d'erreur sur l'écran à cristaux liquides
- Contrôle de toutes les fonctions par processeur
- Surveillance du système à processeur via un circuit de surveillance
- Mémoire FLASH non volatile pour les données de configuration

Le pupitre d'appel est contrôlé par processeur et équipé de fonctions de surveillance étendues. Le contrôle de la ligne du bus CAN et de la transmission audio permet de détecter les interruptions de ligne et les court-circuits et de les indiquer à l'utilisateur. Le microphone, le bouton PTT (activation parole), le bouton d'alarme et le contrôle de l'interrupteur à clé permettent de détecter et de signaler les interruptions de ligne et les court-circuits.

Les pupitres d'appel du système PAVIRO peuvent être configurés rapidement et facilement à l'aide d'IRIS-Net. Une interface utilisateur graphique et basée sur des boîtes de dialogue permet à l'utilisateur de définir toutes les fonctions de bouton, priorités, options et autres propriétés.

Composants inclus

Numéro	Composant
1	Carte de circuit imprimé PVA-CSK
1	Écran PVA-CSK
1	Câble de raccordement pour écran (50 cm)
10	Connecteur Euroblock 10 pôles (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1803659, F.01U.241.148)
1	Connecteur Euroblock 2 pôles (Dinkle, EC381V-02P, F.01U.066.918)
1	Guide d'utilisation
1	Consignes de sécurité importantes

* Éléments PMX-CSK fournis à la livraison

Spécifications 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)	PVA-CSK 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 PVA-CSK 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 (DBB 9081/00) et connexion de bouton PTT (entrée et VCC) avec protection contre les courts-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
• Source d'alimentation interne pour éclairage, sans extensions	< 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
• Niveau nominal	+6 dBu
• Niveau maximal	+12 dBu
Réponse en fréquence	200–16 000 Hz, +0/-3 dB
Rapport signal/bruit (entrée Mic et Line, sortie NF)	≥ 60 dB
Boutons	
• Tension nominale	3,3 V c.c.
• Courant max.	100 mA

Interrupteur d'entrée PTT	
• Tension nominale	3,3 V c.c.
• Courant max.	100 mA
Voyants	
• Courant d'entraînement nominal	5 mA pour chaque voyant
• Courant d'entraînement maximal	20 mA pour chaque voyant
• Tension d'entraînement nominale	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V par source d'alimentation interne pour LED d'éclairage ponctuel 5 V • 24 V par source d'alimentation externe pour LED d'éclairage circulaire 24 V
Source d'alimentation supplémentaire pour le rétroéclairage des boutons industriels	
• Tension nominale	24 V CC (-10 / +30 %)
• Consommation de courant nominale	< 300 mA
• Intensité d'alimentation maximale	< 500 mA à 24 V
Haut-parleur externe	
• Résistance nominale	8 Ω
• Puissance nominale	1,5 W
• Puissance maximale	2 W
• Tension de fonctionnement nominale	3,5 V
Microphone normal (référence DBB 9081/00)	
• Sensibilité	3,1 mV/Pa \pm 4 dB
• Réponse en fréquence	280 à 14 000 Hz
• Impédance de sortie nominale	500 Ω
• Diagramme polaire	Omnidirectionnel
• Interrupteur	Marche/arrêt avec contact pour le contrôle à distance

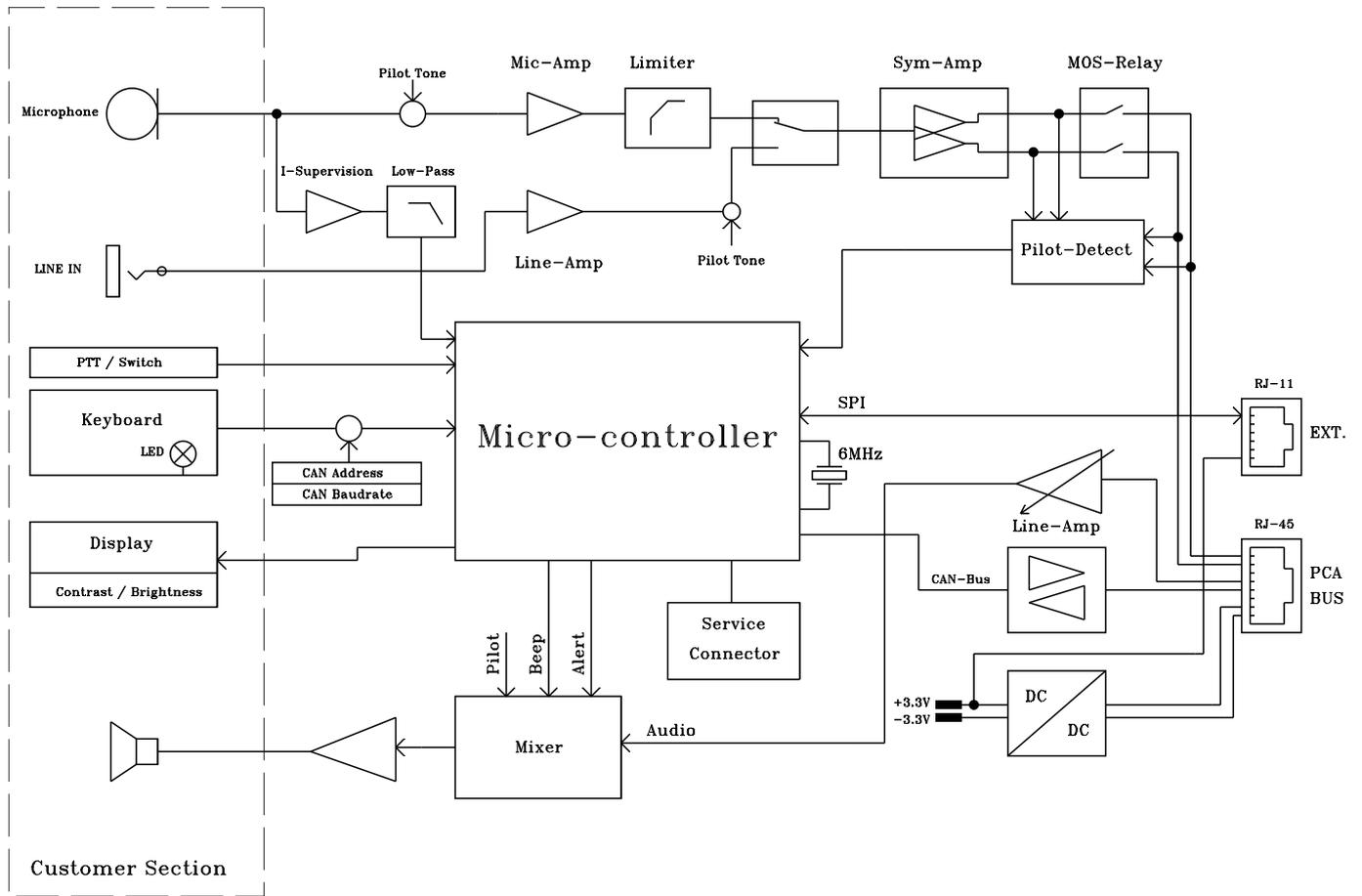
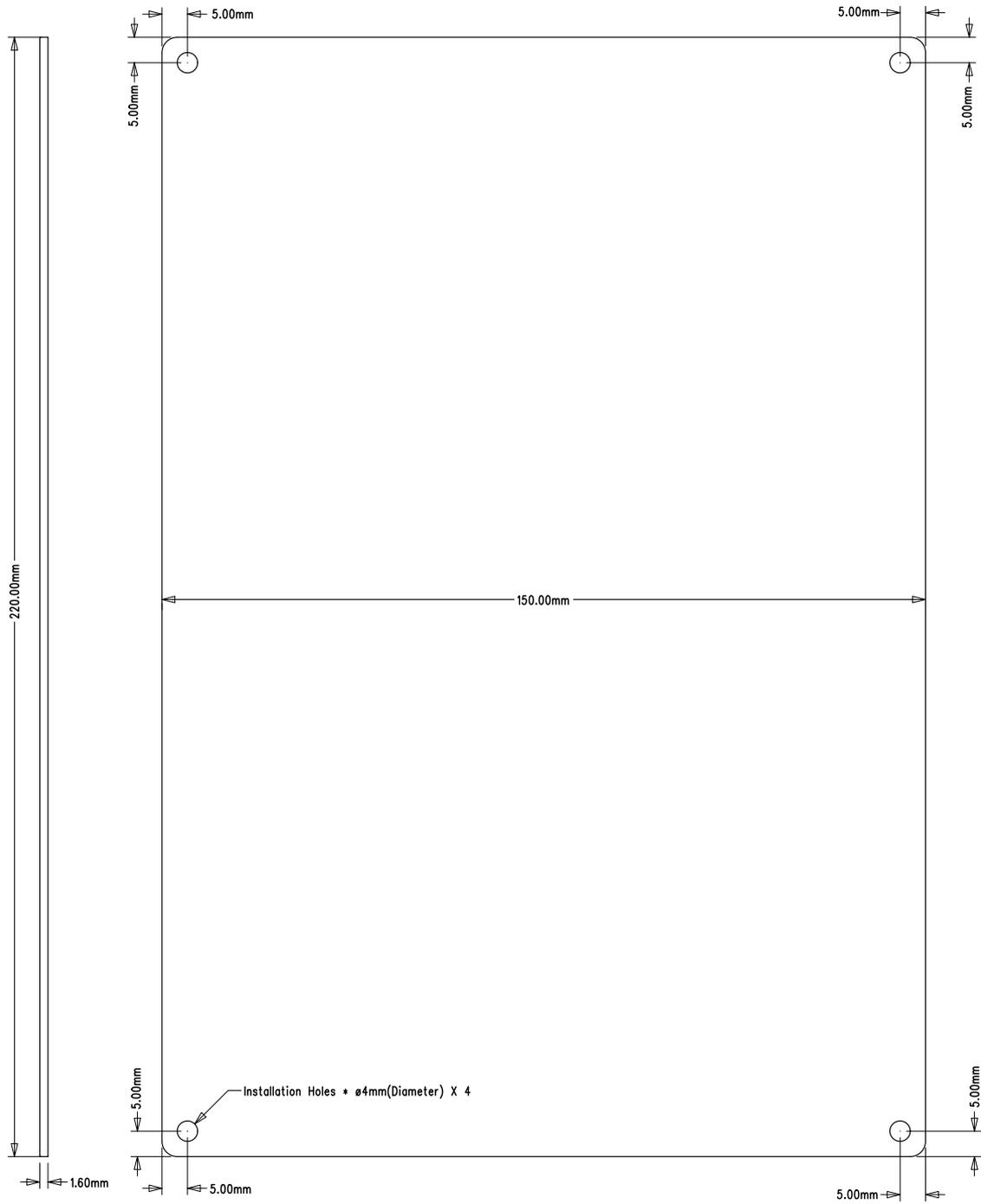
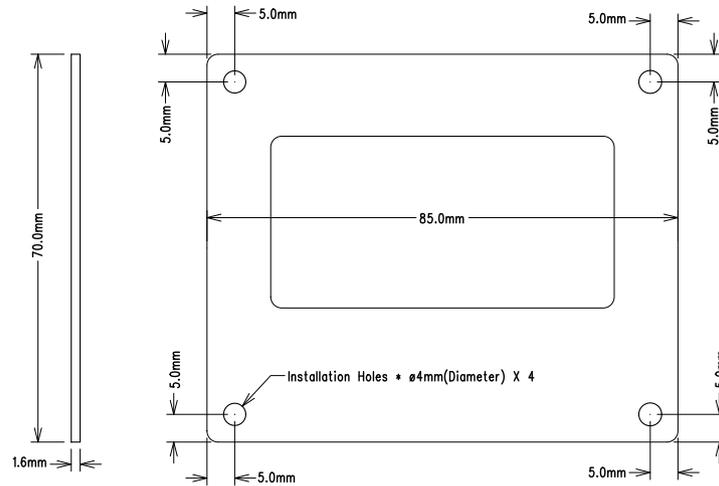


Schéma du circuit



Dimensions de la carte principale



Dimensions de la carte LCD

Informations de commande

Kit pupitre d'appel PVA-CSK PAVIRO

Kit de poste d'appel

Numéro de commande **PVA-CSK**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us