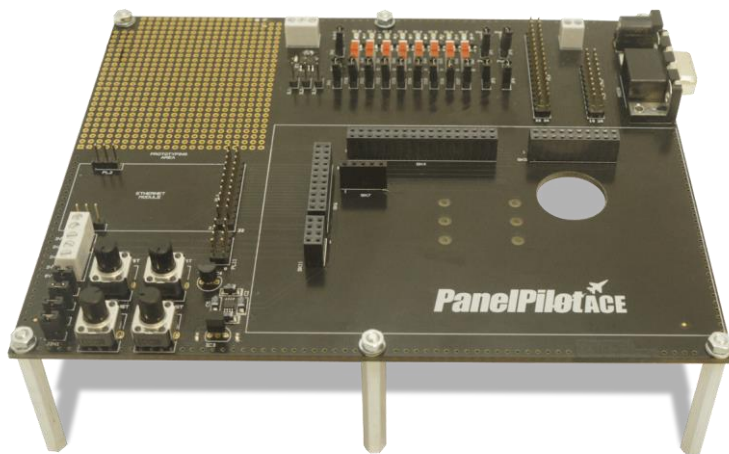


SGD 43-A DK+



Kit de développement avec écran tactile capacitif 4,3 pouces compatible

Le SGD 43-A-DK+ est un kit de développement pour l'écran tactile capacitif SGD 43-A compatible avec PanelPilotACE. La carte de développement elle-même fournit des commutateurs, des cadrans, des LED et des connexions sur bornier à vis afin de raccorder et tester rapidement toutes les fonctions d'entrée/sortie du SGD 43-A.



Le SGD 43-A-DK+ est un kit de développement PanelPilotACE. Le kit se compose d'un écran tactile PanelPilotACE 4,3 pouces, d'un câble USB et d'une carte de développement qui fournit des connexions à toutes les fonctions d'entrée/sortie de l'écran. Ceci inclut des LEDs et des commutateurs pour entrées/sorties numériques, quatre potentiomètres pour la génération d'entrées analogiques, des LEDs à luminosité variable pour sorties PWM et une zone de prototypage pour les circuits de test. Des connecteurs sont également disponibles pour les fonctions RS232, SPI et I²C de l'écran, qui seront rendues disponibles dans une future mise à jour du logiciel.

Veuillez consulter la fiche technique du SGD 43-A pour plus d'informations.

Spécifications

Entrées analogiques	4 entrées analogiques, chacune avec un cadran analogique de ± 5 V DC et des borniers à vis pour les
Entrées/sorties	8 E/S numériques, chacune avec commutateur d'entrée, un témoin LED d'état et des embases à
Sorties PWM	4 sorties PWM, chacune avec un témoin LED et des embases à broches pour le raccordement de
Sorties d'alarme	2 sorties d'alarme avec témoin LED d'état et embases à broches pour le raccordement de circuits
Bus série	Connecteur série RS232 et embases à broches pour bus série I ² C et SPI.*
Alimentation électrique	5 to 30 V DC (300 mA typique à 5 V DC)
Dimensions externes	181 x 147 x 64 mm (dimension de la carte de développement avec le SGD 43-A connecté)

*Capacité matérielle, mais non disponible dans le logiciel lors du lancement du produit

SGD 43-A DK+



Kit de développement avec écran tactile capacitif 4,3 pouces compatible

PanelPilotACE Design Studio



Simplifier la conception d'interfaces utilisateurs industrielles

Le logiciel de conception fournit divers blocs de construction qui permettent aux utilisateurs de glisser-déposer des éléments sur l'écran pour créer rapidement des interfaces utilisateurs avancées. Qu'il s'agisse d'images d'arrière-plan, d'éléments textuels, de compteurs de type analogique, d'éléments de navigation pour écrans tactiles ou même d'expressions logiques complexes, il permet de concevoir des interfaces multi-écrans sans avoir à écrire une seule ligne de code.

Il propose une bibliothèque d'éléments prédéfinis tels que compteurs, boutons et commutateurs, et les utilisateurs peuvent composer leurs propres objets en combinant des éléments existants ou en important des images sous divers formats (dont JPG, PNG, TIFF, BMP et GIF). Le logiciel prend en charge la transparence multi-niveaux et le détournement d'arrière-plan.

L'interfaçage matériel est tout aussi intuitif, les éléments matériels pouvant être glissés manuellement dans un assembleur de fonctions où les associations avec des éléments graphiques (tels qu'une aiguille ou un compteur) peuvent être définies. Les utilisateurs peuvent déterminer le calibrage nécessaire pour les entrées analogiques, définir des déclencheurs d'alarme, le comportement des diverses entrées et sorties numériques et configurer les sorties PWM. Prévisualisation et téléchargement de projets

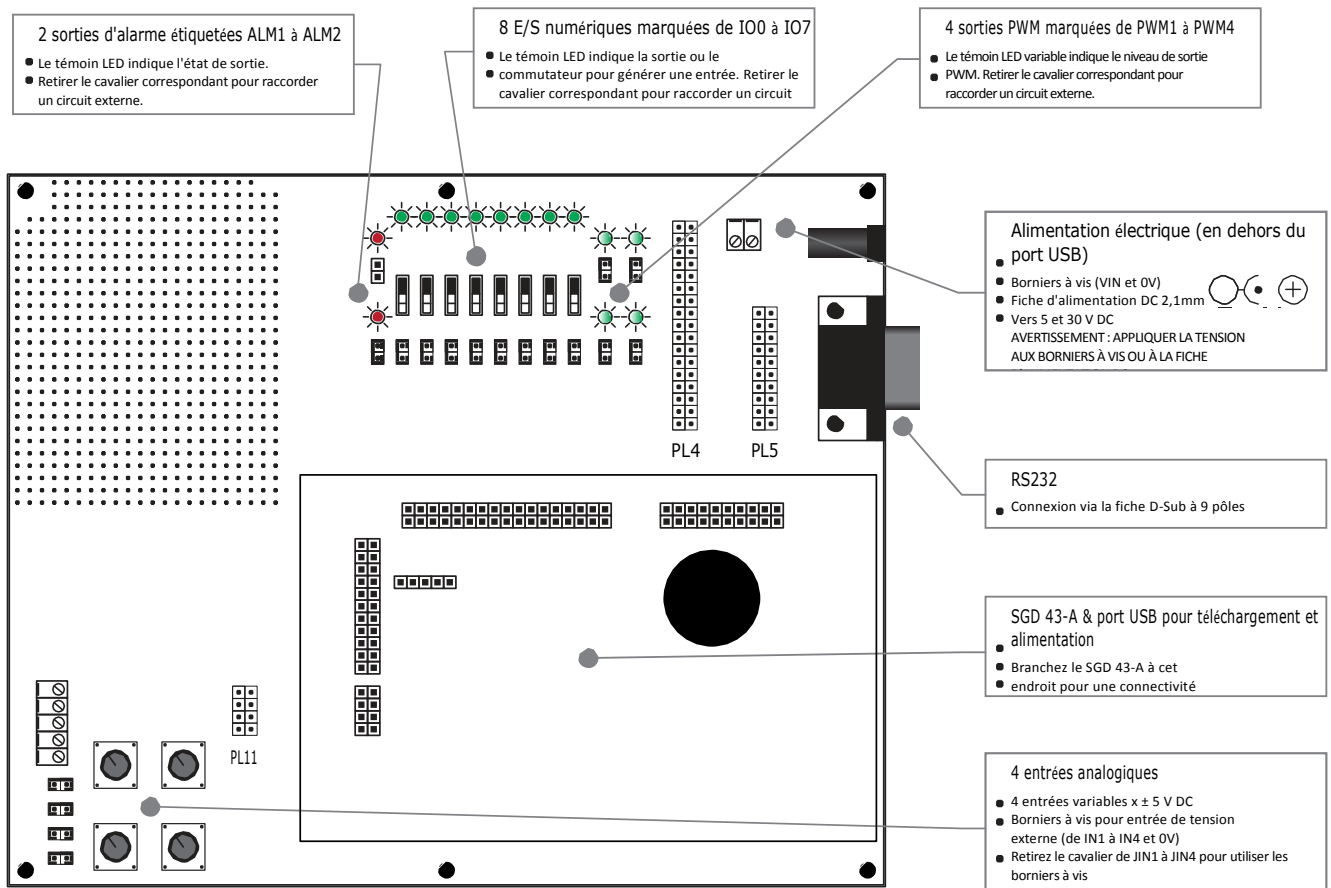
Le logiciel inclut une fonction "Aperçu dans Émulateur" qui émule les entrées/sorties matérielles, permettant aux utilisateurs de tester leurs projets avant de les mettre en ligne. Les projets sont téléchargés vers le SGD 43-A via une connexion USB.

PanelPilotACE Design Studio est compatible avec Windows XP, Vista, 7 et 8 et peut être téléchargé gratuitement sur www.panelpilot.com.

SGD 43-A DK+

Kit de développement avec écran tactile capacitif 4,3 pouces compatible

Connexions



La connexion principale est celle du SGD 43-A inclus comme élément du kit de développement SGD 43-A-DK+. La carte peut être alimentée directement en connectant un câble USB à l'arrière de l'écran. Lorsqu'elle est connectée, l'alimentation USB alimente en électricité à la fois l'écran et la carte de développement.

Lorsque vous alimentez en électricité un dispositif externe en utilisant soit les borniers à vis, soit la fiche d'alimentation DC 2,1 mm, ne connectez pas plus d'une alimentation externe, car cela pourrait endommager l'une des deux alimentations, voire les deux en même temps.

Le détail des brochages pour PL4, PL5 et PL11 peut être trouvé sur la fiche technique du SGD 43-A avec d'autres informations d'application utiles pour la connexion de circuits externes via la carte de développement.