

Fiche technique



Important: Pour obtenir des informations techniques complètes sur ce produit, notamment des instructions complètes, des conditions et consignes d'utilisation, les spécifications techniques et les accessoires, reportez-vous au site www.bannerengineering.com et recherchez pour le manuel d'instructions (réf. 208913).

- Le scanner laser bidimensionnel protège le personnel ainsi que les systèmes mobiles et stationnaires au sein d'une zone définie par l'utilisateur.
- Vous pouvez définir individuellement entre 3 et 70 zones de sécurité (selon le modèle) et 2 zones d'avertissement à l'aide d'un PC.
- Le périmètre de sécurité peut atteindre 5,5 m avec une résolution de 70 mm et 3 m avec une résolution de 40 mm.
- Les zones de sécurité et d'avertissement peuvent être configurées pour s'adapter à la forme de la zone de travail.
- Angle de détection de 275°
- Solution adaptée aux applications horizontales, verticales et avec chariot autoguidé

Modèles

Le système Scanner laser de sécurité série SX désigne le scanner laser, les câbles (commandés séparément) et les accessoires de montage (commandés séparément). Les solutions d'interface incluent les modules de sécurité, les contrôleurs et les modules d'inhibition.

Modèle	Description	Portée max. de sécurité (m)	Connexions (broches)
SX5-B6*	Scanner laser de sécurité SX5, modèle autonome mis à jour	5,5	8
SX5-ME70	Scanner laser de sécurité SX5, modèle maître avec entrées de codeur	5,5	17 + 8
SX5-M70	Scanner laser de sécurité SX5, modèle maître	5,5	17 + 8
SX5-M10	Scanner laser de sécurité SX5, modèle maître	5,5	12 ou 8
SX5-R	Scanner laser de sécurité SX5, modèle déporté	5,5	8

* Le **SX5-B6** est un modèle autonome mis à jour possédant plus de fonctionnalités que le **SX5-B**. Utilisez le modèle **SX5-B6** dans les nouvelles installations de systèmes autonomes.

Les éléments suivants, commandés distinctement du scanner, sont nécessaires pour l'installation d'un système complet.

Qté	Description
1	Accessoires de montage (il est possible de monter directement le scanner sur une surface)
1	Câble d'interface machine
1	Câble Ethernet M12



Important: Un logiciel de configuration est nécessaire. Le logiciel est disponible sur le site www.bannerengineering.com/SX5.

Responsibilities of Qualified Personnel

To access the Scanner laser de sécurité série SX instruction manual (p/n 208913):

- Go to www.bannerengineering.com to download the manual in the language you require; or
- Call Banner at 1-888-373-6767 or call your local Banner Representative to request a manual



AVERTISSEMENT:

It is the responsibility of the Qualified Personnel to:

- Carefully read, understand, and follow the information in the SX instruction manual
- Perform a risk assessment of the specific machine guarding application
- Determine what risk reduction measures are appropriate per the results of the risk assessment
- Properly install, configure, and then verify that the risk reduction measures are working as intended
- Periodically re-verify, as needed, that the risk reduction measures are working as intended

Failure to follow any of these responsibilities may potentially create a dangerous condition that could lead to serious injury or death.

Pour accéder au manuel d'utilisation Scanner laser de sécurité série SX (réf. 208913) :

- Rendez-vous sur le site www.bannerengineering.com pour télécharger le manuel dans la langue de votre choix, ou
- Contactez Banner au 1-888-373-6767 ou appelez votre représentant Banner local pour demander le manuel.

**AVERTISSEMENT:**

Il incombe au personnel qualifié de:

- Lire avec attention, bien comprendre et suivre les instructions du manuel du système SX
- Effectuer une évaluation des risques de l'application de protection spécifique à la machine
- Identifier les mesures de limitation du risque appropriées en fonction des résultats de l'étude de risques
- Installer et configurer correctement le ou les dispositifs de protection destinés à limiter le risque puis vérifier qu'ils fonctionnent de la façon prévue
- Révérer périodiquement, s'il y a lieu, que ces dispositifs de protection fonctionnent toujours comme il se doit

Le non-respect de l'une de ces responsabilités peut potentiellement créer une condition dangereuse pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.

So beziehen Sie die Bedienungsanleitung für den Scanner laser de sécurité série SX (Ident-Nr. 208913):

- Laden Sie die Anleitung in der gewünschten Sprache von unserer Website (www.bannerengineering.com) herunter oder
- fordern Sie die Anleitung telefonisch bei der Banner-Hotline unter der Rufnummer +1-888-373-6767 oder bei einer Banner-Vertretung in Ihrer Nähe an.

**AVERTISSEMENT:**

Es liegt in der Verantwortung des qualifizierten Personals,

- Die Informationen in der Anleitung für den SX gründlich durchzulesen, zu verstehen und zu befolgen
- Eine Risikobeurteilung der spezifischen Maschinenschutzanwendung durchzuführen
- Ermitteln, welche Maßnahmen zur Risikominderung aufgrund der Ergebnisse der Risikobeurteilung angemessen sind
- Das gesamte Schutzsystem fachgerecht installieren, konfigurieren und anschließend auf die bestimmungsgemäße Funktion überprüfen
- Je nach Bedarf regelmäßig nachprüfen, ob die Maßnahmen zur Risikominderung wie beabsichtigt funktionieren

Die Nichtbeachtung einer dieser Verantwortlichkeiten kann zu gefährlichen Zuständen führen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.

Per accedere al manuale di istruzioni dello Scanner laser de sécurité série SX (codice 208913):

- Andare al sito www.bannerengineering.com per scaricare il manuale nella lingua desiderata; oppure
- Contattare Banner al numero telefonico 1-888-373-6767 oppure il rappresentante Banner locale per richiedere un manuale

**AVERTISSEMENT:**

È responsabilità della Personale Qualificato:

- Leggere attentamente, assicurarsi di avere compreso e seguire le indicazioni riportate nel manuale di istruzioni del SX
- Eseguire una valutazione dei rischi dell'applicazione di protezione della macchina specifica
- Determinare quali misure di riduzione del rischio sono appropriate in base ai risultati della valutazione del rischio
- Installare e configurare correttamente il sistema, quindi verificare che le misure di riduzione del rischio assicurino i risultati previsti
- Ricontrollare periodicamente, in base alla necessità, che tali misure di riduzione del rischio continuino ad assicurare i risultati previsti

La mancata osservanza di una qualsiasi di queste responsabilità può potenzialmente creare una condizione pericolosa che potrebbe causare lesioni gravi o mortali.

Para obtener el manual de instrucciones del Scanner laser de sécurité série SX (p/n 208913):

- Visite www.bannerengineering.com para descargar el manual en el idioma que necesite; o
- Llame a Banner al 1-888-373-6767 o llame a su representante local de Banner para solicitar un manual

**AVERTISSEMENT:**

Es responsabilidad del personal calificado:

- Leer con atención, entender y seguir la información en el manual de instrucciones de la SX
- Realizar una evaluación de riesgos que incluya la aplicación de protección de la máquina específica
- Determinar qué medidas de reducción de riesgos son apropiadas según los resultados de la evaluación de riesgos
- Instale, configure y luego verifique correctamente que las medidas de reducción de riesgos funcionan según lo previsto
- Vuelva a verificar periódicamente, según sea necesario, que las medidas de reducción de riesgos funcionan según lo previsto

El incumplimiento de cualquiera de estas responsabilidades puede crear potencialmente una condición peligrosa que podría provocar lesiones graves o la muerte.

Garantie limitée de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantit ses produits contre tout défaut lié aux matériaux et à la main d'oeuvre pendant une durée de 1 an à compter de la date de livraison. Banner Engineering Corp. s'engage à réparer ou à remplacer, gratuitement, tout produit défectueux, de sa fabrication, renvoyé à l'usine durant la période de garantie. La garantie ne couvre en aucun cas la responsabilité ou les dommages résultant d'une utilisation inadaptée ou abusive, ou d'une installation ou application incorrecte du produit Banner.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET PRÉVAUT SUR TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER), QUE CE SOIT DANS LE CADRE DE PERFORMANCES, DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DE COMMERCE.

Cette garantie est exclusive et limitée à la réparation ou, à la discrétion de Banner Engineering Corp., au remplacement du produit. **EN AUCUNE CIRCONSTANCE, BANNER ENGINEERING CORP. NE SERA TENU RESPONSABLE VIS-À-VIS DE L'ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ, DES COÛTS SUPPLÉMENTAIRES, FRAIS, PERTES, PERTE DE BÉNÉFICES, DOMMAGES CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU ACCESSOIRES RÉSULTANT D'UN DÉFAUT OU DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PRODUIT, EN VERTU DE TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ DÉCOULANT DU CONTRAT OU DE LA GARANTIE, DE LA RESPONSABILITÉ JURIDIQUE, DÉLICTUELLE OU STRICTE, DE NÉGLIGENCE OU AUTRE.**

Banner Engineering Corp. se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception du produit sans être soumis à une quelconque obligation ou responsabilité liée à des produits précédemment fabriqués par Banner Engineering Corp. Toute utilisation ou installation inappropriée, abusive ou incorrecte du produit ou toute utilisation à des fins de protection personnelle alors que le produit n'est pas prévu pour cela annule la garantie. Toute modification apportée à ce produit sans l'autorisation expresse de Banner Engineering annule les garanties du produit. Toutes les spécifications publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Banner se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications du produit ou la documentation. En cas de différences entre les spécifications et informations produits publiées en anglais et dans une autre langue, la version anglaise prévaut. Pour obtenir la dernière version d'un document, rendez-vous sur notre site : www.bannerengineering.com.

Pour des informations sur les brevets, voir www.bannerengineering.com/patents.