

# INTELLEX USB 4-PORT EXPANDER - RDVEXP01

---

## Intellex USB/RS-232 4-Port Expander-RDVEXP01

The Intellex USB/RS-232 4-Port Expander can be used to add serial ports to the Intellex for the recording of text data.

If the USB Port Expander drivers are already installed in Intellex

DV8000 and DV16000 units with product codes D80024x-xxx and D60024x-xxx already have the USB port expander drivers installed.

### Installation

Insert the USB cable of the port expander into one of the USB connectors in the rear of the Intellex. It is not necessary to exit Intellex.

If the USB Port Expander drivers are not installed in Intellex

Intellex 2.0, 2.1, and some DV8000 and DV16000 systems did not have USB floppy drivers installed at the time of manufacture. The first time that the USB floppy drive is installed it is necessary to install the drivers. The drivers can be obtained from the Sensormatic WWW site at [www.TycoVideo.com](http://www.TycoVideo.com) or from your Sensormatic representative.

If the driver files need to be downloaded from the WWW site

Use a PC that is connected to the Web to download the files. The downloaded file is a self-extracting ZIP file, which contains all the driver files. Save this file to a blank floppy disk and insert the disk into the floppy drive on the Intellex. To extract the driver files double click the self-extracting ZIP file on the floppy disk and select the Unzip tab; the default location to which the files will be unzipped is C:\edgeport.

### Installation

1. Exit Intellex by selecting **Utility, Exit**.

NOTE: Exiting to the system is a protected feature. You must possess the **Exit to System** privilege to access it.

2. Insert the USB cable of the USB Port Expander into one of the USB connectors in the rear of the Intellex.
3. If the correct drivers are not already installed on your system, the Windows **Add New Hardware** wizard will start. Click **Next** to start the installation.
4. Select "Search for the best driver for your device" and click **Next**.
5. Check the drive you will install the driver from. Browse to the correct folder if necessary. (If the driver files were downloaded from the Web site, the default location is C:\edgeport). Click **Next**.
6. After the drivers have been installed, click **Finish**.
7. After the Intellex RS-232 4-Port Expander has been installed, you may start Intellex and continue with the setup of the text recording interface.

# Intellex Serial Interfaces and Text Recording

## Internal COM ports

Intellex units with version 2.1 hardware or later have only one external serial port. It should be configured as COM 2 and is dedicated to the Touch Tracker interface. (The motherboard BIOS parameters for COM 2 are I/O Address=2F8, Interrupt=IRQ3). Any additional serial ports must be added by means of a USP serial port expander.

## Port Expanders

The serial port expander supported by Intellex is the Edgeport/4 by Inside Out Networks. The Sensormatic part number is RDVEXP01. The Edgeport/4 driver is already installed on DV8000 and DV16000 systems manufactured with version 2.4 software. The Edgeport driver must be downloaded to install this accessory on older Intellex units.

## Port Assignments

The serial port assignment is made by the Edgeport driver. It assigns COM ports based on the serial number of the port expander. This means that if you plug one port expander in and it is assigned serial port numbers COM 3-6, and you remove it and plug in another port expander, it will then be assigned serial port numbers COM 7-10. Always keep the same port expander with the same Intellex. If you switch Edgeports, you must then renumber the COM port setup in Intellex.

## COM Port Assignments

These are the COM port assignments that are expected by Intellex.

<b>COM 1</b>	Not used (disabled in the BIOS)
<b>COM 2</b>	Touch Tracker interface for "MUX" control of Intellex and dome control from Network Client. On rear of Intellex unit.
<b>COM 3, COM 4</b>	These COM ports are assigned to either the external USB modem or the port expanders. The external USB modem must use COM 3 or COM4 to be used with pcAnywhere.
<b>COM 5</b>	This COM port is used by the internal modem if it is installed. If there is no internal modem, it is assigned to the port expander.
<b>COM 6 And higher</b>	Assigned to port expanders.

Since the internal and external modems have specific port number requirements, always install the modems before installing the port expanders. Adding the modem later will result in reassignment of the serial port numbers. Follow this procedure:

- Install all modems. Power up the Intellex unit and allow Windows to assign COM port numbers.
- Install the port expander(s). Allow Windows to assign serial port numbers.
- Shut down the Intellex unit and restart. The port numbers should be stable after this.

## Connecting Text Sources

Data from a text source will be recorded by Intellex if the following conditions are met:

- The Intellex application must be able to open the COM port.
- Serial data must be present for the text stream to be listed in the playback text box.

To set up text recording on the Intellex unit follow these steps:

1. Install all desired serial devices as described above. Be sure to reboot the unit to minimize the possibility that serial ports may be reassigned the next time the Intellex unit starts.
2. In the Intellex application, click on **Setup**, then **Text**. Click on Add to set up a text stream for recording.
3. Type in a name for the text stream and select a COM port. Do not select "Unselected" or any COM port less than COM 3.
4. Set up the other serial port parameters to match the data source.
5. Click on the **Camera Associations** tab and select the camera(s) that will be associated with this text stream.

**NOTE:** Text will only be recorded when the associated cameras are recording video.

6. Click on **OK** to close the window and save the settings.

## Connecting the Data Source

The data source must be connected to the COM port configured in the Intellex application software and the data must be present on Pin 2 of the DB-9 connector that plugs into the port expander. If the data is on Pin 3, then a null modem adapter or cable must be used.

To verify the correct COM port, connect to the port expander and send some data while Intellex is recording. The indicator on the port expander will flash amber when data is received by Intellex. If it does not flash amber, try a different input.

## Verifying Data Recording

To verify data has been recorded, playback the video from the associated camera. Click on the "A" button to open the text display window. The text stream name should be in the box at the bottom of the text window.

**NOTE:** The text stream name is not displayed in this box until some text data is actually recorded. You should be able to use the image playback controls and/or the text scroll controls to see the text data. It is a good idea to restart the Intellex and verify that it is still recording on the same ports. You do not want a power failure or watchdog timer reset to result in lost data after restarting.

## Port Expander Indicators

The front of the port expander has an illuminated indicator that is used to display status. The display states are:

<b>Green (slowly flashing)</b>	USB connection to the Intellex unit has been established. No serial data being recorded.
<b>Amber (steady or flashing)</b>	Serial data is being sent to the Intellex unit.
<b>Red</b>	USB error. Expander is not ready to send data to the Intellex unit.

# EXTENSION DE PORT INTELLEX USB/RS-232 RDVEXP01

---

L'extension de port Intellex USB/RS-232 4 peut être utilisée pour ajouter des ports série à l'Intellex pour l'enregistrement de données texte.

Si les pilotes de lecteur de disquette USB sont déjà installés sur l'Intellex

Les pilotes d'extension de port USB sont déjà installés sur les unités DV8000 et DV16000 portant les codes produit D80024x-xxx et D60024x-xxx.

## Installation

Insérez le câble USB de l'extension de port dans l'un des connecteurs USB situés à l'arrière de l'Intellex. Vous n'avez pas besoin de quitter le logiciel Intellex.

Si les pilotes d'extension de port USB ne sont pas encore installés sur l'Intellex

Les systèmes Intellex 2.0 et 2.1 et certains systèmes DV8000 et DV16000 n'ont pas été équipés de pilote de lecteur USB au moment de leur fabrication. Il faut installer les pilotes lors de la première installation d'un lecteur de disquette USB. Vous pouvez obtenir les pilotes sur le site Web de Sensormatic à l'adresse [www.TycoVideo.com](http://www.TycoVideo.com) ou auprès de votre représentant Sensormatic.

Si les fichiers du pilote doivent être téléchargés du site WWW

Utilisez un PC connecté à internet afin de télécharger les fichiers. Le fichier téléchargé est un fichier ZIP auto-extractible qui contient tous les fichiers du pilote. Enregistrez ce fichier sur une disquette vierge puis insérez cette disquette dans le lecteur de l'Intellex. Pour extraire les fichiers du pilote, double-cliquez sur le fichier ZIP auto-extractible de la disquette et sélectionnez l'onglet Extraire ; par défaut, les fichiers seront extraits vers le dossier C:\edgeport.

## Installation

1. Quittez Intellex en sélectionnant **Utilitaire, Quitter**.

REMARQUE : Revenir au système est une fonction protégée. Vous devez disposer du privilège **Revenir au système** pour y accéder.

2. Insérez le câble USB de l'extension de port USB dans l'un des connecteurs USB situés à l'arrière de l'Intellex. Vous n'avez pas besoin de quitter le logiciel Intellex.
3. Si les pilotes appropriés ne sont pas déjà installés sur votre système, l'Assistant Add New Hardware (Ajout de nouveau matériel) de Windows démarre. Cliquez sur **Next** pour lancer l'installation.
4. Sélectionnez "Search for the best driver for your device" (Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique) puis cliquez sur **Next**.
5. Cochez le lecteur à partir duquel vous allez installer le pilote. Parcourez les dossiers jusqu'au dossier correct si nécessaire. (Si les fichiers du pilote ont été téléchargés à partir du site Web, leur destination par défaut sera le dossier C:\edgeport). Cliquez sur **Next**.
6. Une fois les pilotes installés, cliquez sur **Finish** (Terminer).
7. Après avoir installé l'extension de port Intellex RS-232 4, vous pouvez démarrer l'Intellex ou bien continuer à paramétrer l'interface d'enregistrement de texte.

# Interfaces série et fonction d'enregistrement de texte d'Intellex

## Ports COM internes

Les unités Intellex de version matérielle 2.1 ou ultérieure ont un seul port série externe. Ce port doit être configuré en tant que COM 2 et dédié à l'interface TouchTracker. Les paramètres BIOS de la carte mère pour COM 2 sont Adresse E/S=2F8, Interruption=IRQ3. Tout port série supplémentaire doit être ajouté au moyen d'une extension de port série USB.

## Extensions de port

Edgeport/4 par Inside Out Networks est l'extension de port série acceptée par Intellex. Le numéro de référence Sensomatic est RDVEXP01. Le pilote Edgeport/4 est déjà installé sur les systèmes DV8000 et DV16000 montés avec la version logicielle 2.4. Il faut télécharger le pilote Edgeport pour installer cet accessoire sur des unités Intellex antérieures.

## Affectations de port

L'affectation de port série est réalisée par le pilote Edgeport. Les ports COM sont affectés suivant le numéro de série de l'extension de port. C'est-à-dire que si vous branchez une extension de port, et que les numéros de port COM 3 à 6 lui sont affectés, lorsque vous l'enlevez et que vous branchez une autre extension de port, cette fois les numéros de port série COM 7 à 10 seront affectés. Gardez toujours la même extension de port avec le même Intellex. Si vous changez de port Edgeport, vous devez renuméroter le paramètre de port COM sur l'Intellex.

## Affectations de ports COM

Voici les affectations de ports COM attendues par Intellex.

<b>COM 1</b>	Non utilisé (désactivé dans le BIOS)
<b>COM 2</b>	Interface TouchTracker pour contrôle MUX de l'Intellex et contrôle panoramique par Network Client. Port situé à l'arrière de l'unité Intellex.
<b>COM 3, COM 4</b>	Ces ports COM sont affectés au modem USB externe ou aux extensions de port. Le modem USB externe doit utiliser COM 3 ou COM 4 pour utilisation avec pcAnywhere.
<b>COM 5</b>	Ce port COM est utilisé par le modem interne s'il y en a un d'installé. S'il n'y a pas de modem interne, il est affecté à l'extension de port.
<b>COM 6 et au-delà</b>	Affecté(s) aux extensions de port.

Comme les modems interne et externe ont des numéros de port obligatoires, il faut toujours installer les modems avant d'installer les extensions de port. Si vous ajoutez plus tard un modem, il vous faudra réaffecter tous les numéros de port série. Voici la procédure à suivre :

- Installez tous les modems. Mettez l'unité Intellex sous tension et laissez Windows affecter les numéros de port COM.
- Installez la ou les extensions de port. Laissez Windows affecter les numéros de port série.
- Éteignez puis redémarrez l'unité Intellex. Les numéros de port devraient alors être stables.

#### Connexion de sources de texte

Les données provenant d'une source texte seront enregistrées par Intellex si les conditions suivantes sont réunies :

- Le logiciel Intellex doit pouvoir ouvrir le port COM.
- Des données série doivent exister pour que le flux de texte soit lu dans la zone de lecture de texte.

Procédez de la manière suivante pour configurer l'enregistrement de texte sur l'unité Intellex :

1. Installez tous les périphériques en série souhaités comme indiqué ci-dessus. Assurez-vous de réinitialiser l'unité pour réduire le risque de réaffectation des ports série lors du prochain démarrage de l'unité Intellex.
2. Une fois dans l'application Intellex, cliquez sur **Réglage**, puis sur **Flux de texte**. Cliquez sur Ajouter pour configurer l'enregistrement d'un flux de texte.
3. Tapez le nom du flux de texte et sélectionnez un port COM. Ne choisissez pas "Non sélectionné" ni aucun autre port que le port COM 3.
4. Réglez les autres paramètres de port série correspondant à la source de données.
5. Cliquez sur l'onglet Associations de caméras et sélectionnez la(les) caméra(s) à associer au flux de texte.

**REMARQUE** : Le texte sera enregistré uniquement lorsque les caméras associées enregistreront une vidéo.

6. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre et enregistrer les paramètres.

#### Connexion de la source de données

La source de données doit être connectée au port COM configuré dans le logiciel Intellex. Les données doivent exister sur la broche 2 du connecteur DB-9 qui se branche dans l'extension de port. Si les données sont sur la broche 3, il faut utiliser un adaptateur de modem vide ou un câble.

Pour vérifier que le port COM est le bon, connectez l'extension de port et envoyez quelques données pendant que l'Intellex enregistre. L'indicateur sur l'extension de port doit clignoter en couleur ambre lorsque les données sont reçues par l'Intellex. Si ce n'est pas le cas, essayez une autre entrée.

## Vérification de l'enregistrement des données

Pour vérifier le bon enregistrement des données, faites une lecture de la vidéo à partir de la caméra associée. Cliquez sur la touche "A" pour ouvrir la fenêtre d'affichage du texte. Le nom du flux de texte devrait apparaître au bas de la fenêtre de texte.

**REMARQUE :** Le nom du flux de texte ne s'affiche pas dans cette zone tant qu'aucune donnée de texte n'est effectivement enregistrée. Vous devriez pouvoir utiliser les commandes de lecture image et/ou les commandes de défilement de texte pour voir les données de texte. Il est recommandé de redémarrer l'Intellex et de vérifier que l'unité enregistre toujours sur les mêmes ports. Vous ne voulez pas risquer de perdre vos données après le redémarrage en cas de coupure d'alimentation ou de remise à zéro du temporisateur.

## Indicateurs d'extension de port

La face avant de l'extension de port est équipée d'un indicateur lumineux utilisé pour afficher son état. Les états affichés sont les suivants :

<b>Vert (clignote lentement)</b>	La connexion USB avec l'unité Intellex a été établie. Aucune donnée série n'est enregistrée.
<b>Ambre (fixe ou clignotant)</b>	Des données série sont actuellement envoyées à l'unité Intellex.
<b>Rouge</b>	Erreur USB. L'extension n'est pas prête à envoyer des données à l'unité Intellex.

# EXPANSOR DE PUERTOS USB/RS-232 DE INTELLEX-RDVEXP01

---

El expansor de puertos USB/RS-232 4 de Intellex sirve para agregar puertos seriales a la unidad Intellex con el fin de grabar datos de texto.

Si las unidades de disquete USB ya están instaladas en Intellex

Las unidades DV8000 y DV16000 con códigos de producto D80024x-xxx y D60024x-xxx ya tienen instalados los controladores para expansores de puertos USB.

## Instalación

Introduzca el cable USB del expansor de puertos en uno de los conectores USB en la parte posterior de la unidad Intellex. No es necesario salir de la aplicación Intellex.

Si los expansores de puerto USB no están instalados en Intellex

Los sistemas Intellex 2.0 y 2.1 y algunos sistemas DV8000 y DV16000 no se entregan de fábrica con controladores para unidades de disquete USB. La primera vez que se instala la unidad de disquete USB también es necesario instalar los controladores. Puede obtener los controladores en el sitio de Web de Sensormatic en [www.TycoVideo.com](http://www.TycoVideo.com) o bien, puede recurrir a un representante de Sensormatic.

En caso de que sea necesario descargar los archivos del controlador del sitio WWW

Utilice una PC que esté conectada a la web para descargar los archivos. El archivo descargado es un archivo ZIP que se descomprime por sí solo y contiene todos los archivos del controlador. Guarde este archivo en un disquete en blanco e inserte el disco en la unidad de disquete de Intellex. Para extraer los archivos del controlador, haga doble clic en el archivo ZIP autodescomprimible que se encuentra en la unidad de disquete y seleccione la ficha de descompresión. La ubicación predeterminada en la que se guardarán los archivos contenidos en el ZIP es C:\edgeport.

## Instalación

1. Cierre Intellex. Para ello, seleccione **Utilidad, Salir**.

NOTA: La opción de salir al sistema es una característica protegida. Para utilizarla, usted debe poseer el permiso **Salir al sistema**.

2. Introduzca el cable USB del expansor de puertos USB en uno de los conectores USB que se encuentran en la parte posterior de la unidad Intellex.
3. Si el sistema no cuenta con los controladores correctos, se iniciará el asistente para **Add New Hardware (Agregar nuevo hardware)** de Windows. Haga clic en **Next (Siguiente)** para iniciar la instalación.
4. Seleccione "Buscar el mejor controlador" y haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Marque la unidad desde la cual instalará el controlador. Busque la carpeta correcta si fuera necesario. (Si los archivos del controlador se descargaron del sitio de Web, la ubicación predeterminada es C:\edgeport). Haga clic en **Next (Siguiente)**.
6. Una vez instalados los controladores, haga clic en **Finish (Finalizar)**.

- Una vez instalado el expansor de puertos RS-232 4 de Intellex, puede iniciar Intellex y continuar con la configuración de la interfaz de grabación de texto.

## Interfaces seriales y grabación de texto en Intellex

### Puertos COM internos

Las unidades Intellex con la versión de hardware 2.1 o posterior tienen un solo puerto serial externo. Se lo debe configurar como COM 2 y utilizarlo de forma dedicada para la interfaz Touch Tracker. (Los parámetros BIOS de la placa principal correspondientes al COM 2 son Address=2F8, Interrupt=IRQ3). Para agregar puertos adicionales se debe utilizar el expansor de puertos seriales USB.

### Expansores de puerto

Intellex brinda soporte al expansor de puerto Edgeport/4 de Inside Out Networks. El número de pieza de Sensormatic es RDVEXP01. Los sistemas DV8000 y DV16000 fabricados con la versión 2.4 de software se entregan con el controlador Edgeport/4 instalado. Para instalar este accesorio en las unidades Intellex más antiguas, deberá descargar el controlador Edgeport de la web.

### Asignación de puertos

El controlador Edgeport se encarga de la asignación de puertos. Asigna los puertos COM según el número de serie del expansor de puerto. Es decir que si conecta un expansor de puerto al que se han asignado los números de puerto serial COM 3-6 y, luego, lo retira y conecta otro expansor de puerto, se le asignarán los números de puerto serial COM 7 - 10. Utilice siempre el mismo expansor de puerto con la misma unidad Intellex. Si intercambia unidades Edgeports, tendrá que volver a numerar la configuración de puertos COM en Intellex.

### Asignación de puertos COM

Estas son las asignaciones de puerto COM que espera Intellex.

<b>COM 1</b>	No se utiliza (inhabilitado en el BIOS)
<b>COM 2</b>	Interfaz Touch Tracker para el control "MUX" de Intellex y el control del domo desde Network Client. En la parte posterior de la unidad Intellex.
<b>COM 3, COM 4</b>	Estos puertos COM se asignan al módem USB externo o a los expansores de puerto. El módem USB externo debe usar el puerto COM 3 o COM 4 con pcAnywhere.
<b>COM 5</b>	Este puerto COM es utilizado por el módem interno, si estuviera instalado. Si no hay ningún módem interno, éste estará asignado al expansor de puerto.
<b>COM 6y superiores</b>	Asignados a los expansores.

Dado que a los módems interno y externo se les debe asignar ciertos números de puerto específicos, instale siempre los módems antes de los expansores de puerto. Si los agrega luego se producirá una reasignación de números de puertos seriales. Siga este procedimiento:

- Instale todos los módems. Encienda la unidad Intellex y deje que Windows asigne los números de puerto COM.
- Instale el o los expansores. Deje que Windows asigne los números de puerto serial.
- Cierre la unidad Intellex y reiníciela. Hecho esto, los números de puerto no deberían crear conflictos.

#### Conexión de fuentes de texto

Los datos provenientes de una fuente de texto se grabarán en la unidad Intellex si se cumplen las siguientes condiciones:

- La aplicación Intellex debe poder abrir el puerto COM.
- Debe haber datos seriales para que la secuencia de texto aparezca en el cuadro de texto para reproducir.

Para configurar la grabación de texto en la unidad Intellex siga estos pasos:

1. Instale todos los dispositivos seriales de su interés según se indica a continuación. Asegúrese de reiniciar la unidad para reducir al mínimo la posibilidad de que se reasignen los puertos seriales la próxima vez que se inicie la unidad Intellex.
2. En la aplicación Intellex, haga clic en **Ajuste** y, a continuación, en **Texto**. Haga clic en **Agregar** para configurar una secuencia de texto para su grabación.
3. Escriba un nombre para la secuencia de texto y seleccione un puerto COM. No seleccione "Sin seleccionar" ni ningún puerto COM menor que COM3.
4. Configure los demás parámetros del puerto serial de modo que coincidan con la fuente de datos.
5. Haga clic en la ficha **Asociaciones de cámaras** y seleccione la o las cámaras que se vincularán con esta secuencia de texto.

NOTA: El texto sólo se grabará si las cámaras asociadas están grabando vídeo.

6. Haga clic en **Aceptar** para cerrar la ventana y guardar los ajustes.

#### Conexión de la fuente de datos

La fuente de datos debe estar conectada con el puerto COM configurado en el software de la aplicación Intellex y los datos deben estar presentes en la pin 2 del conector DB-9 que se enchufa en el expansor de puerto. Si los datos se encuentran en la pin 3, se deberá utilizar un cable o un adaptador de módem nulo.

Para verificar cuál es el puerto COM correcto, conecte el expansor de puerto y envíe algunos datos mientras la unidad Intellex está grabando. El indicador del expansor de puerto emitirá destellos de color ámbar cuando reciba datos de la unidad Intellex. Si esto no sucede, pruebe con otra entrada.

## Verificación de la grabación de datos

Para verificar si se han grabado datos, reproduzca el vídeo desde la cámara asociada. Haga clic en el botón "A" para abrir la ventana de visualización de texto. El nombre de la secuencia de texto debe aparecer en un cuadro al pie de la ventana de texto.

**NOTA:** El nombre de la secuencia de texto no aparecerá en el cuadro a menos que se hayan grabado datos de texto. Debería poder emplear los controles de reproducción de imágenes o los controles de desplazamiento de texto para ver los datos de texto. Se recomienda reiniciar la unidad y verificar si sigue grabando en los mismos puertos para evitar que como resultado de una interrupción de la alimentación o de la actualización de un temporizador de vigilancia se pierdan datos al reiniciar.

## Indicadores del expansor de puerto

La parte frontal del expansor cuenta con un indicador luminoso que denota los siguientes estados:

<b>Verde (parpadeo lento)</b>	Se ha establecido la conexión USB con la unidad Intellex. No se están grabando datos seriales.
<b>Ámbar (estable o parpadeante)</b>	Se están enviado datos a la unidad Intellex.
<b>Rojo</b>	Error USB. El expansor no está listo para enviar datos a la unidad Intellex.

# INTELLEX USB/RS-232 4-SCHNITTSTELLEN-ERWEITERUNG- RDVEXP01

---

Mit Hilfe der Intellex USB/RS-232 4-Schnittstellenerweiterung können dem Intellex-Gerät zur Aufzeichnung von Text serielle Schnittstellen hinzugefügt werden.

Wenn die Treiber für die USB-Schnittstellenerweiterung bereits auf dem Intellex-Gerät installiert sind

Auf den Geräten der Serien DV8000 und DV16000 mit dem Produktcode D80024x-xxx und D60024x-xxx sind die Treiber für die USB-Schnittstellenerweiterung bereits installiert.

## Installation

Stecken Sie das USB-Kabel der Schnittstellenerweiterung in einen der USB-Anschlüsse an der Rückseite des Intellex-Geräts. Sie müssen dazu die Intellex-Anwendung nicht beenden.

Wenn die Treiber für die USB-Schnittstellenerweiterung nicht auf dem Intellex-Gerät installiert sind

Bei Intellex 2.0- und 2.1- sowie einigen DV8000- und DV16000-Systemen sind die Treiber für die Schnittstellenerweiterung nicht werkseitig installiert. Wird die USB-Schnittstellenerweiterung das erste Mal installiert, müssen zuvor die zugehörigen Treiber installiert werden. Die Treiber können Sie von der Sensormatic-Web-Site unter [www.TycoVideo.com](http://www.TycoVideo.com) herunterladen oder über Ihren Sensormatic-Händler beziehen.

Die Treiberdateien müssen von der Website heruntergeladen werden

Verwenden Sie einen PC, der über einen Zugang zum Internet verfügt, um die Dateien herunterzuladen. Bei der heruntergeladenen Datei handelt es sich um eine selbstextrahierende ZIP-Datei, die alle benötigten Treiberdateien enthält. Speichern Sie diese Datei auf einer leeren Diskette, und legen Sie sie in das Diskettenlaufwerk des Intellex-Geräts ein. Doppelklicken Sie zum Extrahieren der Treiberdateien auf die selbstextrahierende ZIP-Datei auf der Diskette. Die Dateien werden standardmäßig in das Verzeichnis C:\edgeport extrahiert.

## Installation

1. Beenden Sie Intellex, indem auf **Dienste** und dann auf **Beenden** klicken.

**ANMERKUNG:**Das Wechseln zurück zum System ist eine geschützte Funktion. Für den Zugriff müssen Sie über das Recht Zurück zum System verfügen.

2. Stecken Sie das USB-Kabel der Schnittstellenerweiterung in einen der USB-Anschlüsse auf der Rückseite des Intellex-Geräts.

3. Sind auf dem System die erforderlichen Treiber noch nicht installiert, wird der Windows-Assistent Add New Hardware [Hardware] gestartet. Klicken Sie auf **Next [Weiter]**, um mit der Installation fortzufahren.

4. Wählen Sie Search for the best driver for your device [Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen] aus, und klicken Sie anschließend auf **Next [Weiter]**.

5. Aktivieren Sie das Laufwerk, von dem der Treiber installiert werden soll. Wechseln Sie gegebenenfalls zum korrekten Ordner. (Die von der Website heruntergeladenen Dateien befinden sich standardmäßig im Verzeichnis C:\edgeport). Klicken Sie auf **Next [Weiter]**.
6. Klicken Sie nach Abschluß der Treiberinstallation auf **Finish [Fertig stellen]**.
7. Nach der Installation der Intellex RS-232 4-Schnittstellenerweiterung können Sie Intellex starten und mit dem Einrichten der Schnittstelle zur Textaufzeichnung beginnen.

## Serielle Schnittstellen und Textaufzeichnung auf dem Intellex-Gerät

### Interne COM-Anschlüsse

Intellex-Geräte mit Hardware der Version 2.1 oder höher verfügen lediglich über eine externe serielle Schnittstelle. Diese sollte als COM 2 konfiguriert werden und dient als Touch Tracker-Schnittstelle. (Die BIOS-Parameter des Motherboards für COM 2 lauten: E/A-Adresse=2F8, Interrupt=IRQ3). Weitere serielle Schnittstellen müssen als USB-Schnittstellenerweiterung hinzugefügt werden.

### Schnittstellenerweiterungen

Intellex unterstützt die serielle Schnittstellenerweiterung Edgeport/4 von Inside Out Networks. Die Sensormatic-Teilenummer lautet RDVEXP01. Bei DV8000- und DV16000-Systemen mit der Software-Version 2.4 ist der Edgeport/4-Treiber bereits installiert. Um dieses Zubehör auf Intellex-Geräten mit einer früheren Software-Version zu installieren, muß der Edgeport-Treiber heruntergeladen werden.

### Schnittstellenzuweisungen

Die Zuweisung der seriellen Schnittstellen wird vom Edgeport-Treiber vorgenommen. Er weist COM-Anschlüsse anhand der Seriennummer der Schnittstellenerweiterung zu. Beispiel: Sie schließen eine Schnittstellenerweiterung an, der die serielle Schnittstellenummer COM 3-6 zugewiesen wird. Anschließend entfernen Sie diese und schließen eine andere Schnittstellenerweiterung an. Daraufhin erhält die Schnittstellenerweiterung die serielle Schnittstellenummer COM 7-10. Verwenden Sie für ein Intellex-Gerät immer dieselbe Schnittstellenerweiterung. Wenn Sie die Edgeport-Erweiterung wechseln, müssen Sie den COM-Anschluß in der Intellex-Software neu einrichten.

### COM-Anschlußzuweisungen

Nachfolgend werden die standardmäßigen COM-Anschlußzuweisungen für das Intellex-Gerät aufgeführt.

<b>COM 1</b>	Nicht verwendet (im BIOS deaktiviert).
<b>COM 2</b>	Touch Tracker-Schnittstelle für die MUX-Steuerung des Intellex-Geräts und Dome-Steuerung vom Network Client. Dieser Anschluß befindet sich an der Rückseite des Intellex-Geräts.

## **COM 3, COM 4**

Diese COM-Anschlüsse werden entweder dem externen USB-Modem oder den Schnittstellenerweiterungen zugewiesen. Das USB-Modem muß am COM 3- oder COM4-Anschluß angeschlossen sein, um mit pcAnywhere verwendet werden zu können.

## **COM 5**

Dieser COM-Anschluß wird vom internen Modem verwendet, falls installiert. Ist kein internes Modem installiert, wird der Anschluß der Schnittstellenerweiterung zugewiesen.

## **COM 6 und höher**

Für Schnittstellenerweiterungen vor-gesehen.

Da dem internen und externen Modem bestimmte Anschlußnummern zugewiesen werden müssen, installieren Sie die Modems immer vor den

Schnittstellenerweiterungen. Wenn Sie die Modems später hinzufügen, werden die seriellen Schnittstellennummern neu zugewiesen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Installieren Sie alle Modems. Fahren Sie das Intellex-Gerät hoch, und lassen Sie die COM-Anschlußnummern von Windows zuweisen.
- Installieren Sie die Schnittstellenerweiterung(en). Lassen Sie die seriellen Schnittstellennummern von Windows zuweisen.
- Fahren Sie das Intellex-Gerät herunter, und starten Sie es neu. Die Anschlußnummern sind nun dauerhaft zugewiesen.

## **Anschließen von Textquellen**

Vom Intellex-Gerät werden Daten aus einer Textquelle aufgezeichnet, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Der COM-Anschluß kann von der Intellex-Anwendung geöffnet werden.
- Die Daten müssen seriell bereitgestellt werden, damit der Text-Stream wiedergegeben werden kann.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Textaufzeichnung auf dem Intellex-Gerät einzurichten:

1. Installieren Sie, wie oben beschrieben, die gewünschten seriellen Geräte. Starten Sie das Gerät neu, um sicherzustellen, daß die seriellen Schnittstellen nicht neu zugewiesen werden.
2. Klicken Sie in der Intellex-Anwendung auf Setup und anschließend auf Text. Klicken Sie auf Hinzufügen, um einen Text-Stream für die Aufzeichnung einzurichten.
3. Geben Sie einen Namen für den Text-Stream ein, und wählen Sie einen COM-Anschluß aus. Wählen Sie keinen deaktivierten und kleineren Anschluß als COM 3 aus.
4. Richten Sie für die Datenquelle die entsprechenden Parameter der seriellen Schnittstelle ein.
5. Klicken Sie auf die Registerkarte Kamerazuordnungen, und wählen Sie die Kamera(s) aus, die dem Text-Stream zugeordnet werden sollen.

ANMERKUNG: Der Text wird mit den zugehörigen Kameras nur in Verbindung mit Videobildern aufgezeichnet.

6. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen und die Einstellungen zu speichern.

#### Anschließen der Datenquelle

Die Datenquelle muß an dem in der Intellex-Anwendungssoftware konfigurierten COM-Anschluß angeschlossen werden, und die Datenleitung muß auf Pin 2 des DB-9-Stekkers, der an der Schnittstellenerweiterung angeschlossen ist, liegen. Wenn die Datenleitung auf Pin 3 liegt, muß ein Nullmodem-Adapter oder -Kabel verwendet werden.

Stellen Sie eine Verbindung zur Schnittstellenerweiterung her, und senden Sie während der Aufzeichnung Daten an das Intellex-Gerät, um zu überprüfen, ob der korrekte COM-Anschluß verwendet wird. Das Kontrollämpchen an der Schnittstellenerweiterung leuchtet gelb, wenn vom Intellex-Gerät Daten empfangen werden. Verwenden Sie einen anderen Eingang, wenn dies nicht der Fall ist.

#### Überprüfen der Datenaufzeichnung

Geben Sie die mit der zugehörigen Kamera aufgezeichneten Videobilder wieder, um zu überprüfen, ob Daten aufgezeichnet wurden. Klicken Sie auf die Schaltfläche **A**, um das Fenster für die Textanzeige zu öffnen. Der Name des Text-Streams muß in dem Feld am unteren Rand des Textfensters angezeigt werden.

ANMERKUNG: Der Name des Text-Streams wird nur angezeigt, wenn wirklich Text aufgezeichnet wurde. Sie müssen die Regler für die Bildwiedergabe und/oder die Bildlaufleiste zum Einsehen des Textes verwenden können. Es empfiehlt sich, das Intellex-Gerät neu zu starten und zu überprüfen, ob die Aufzeichnung an denselben Anschlüssen fortgesetzt wird. So können Sie sicherstellen, daß es beim Neustart des Geräts nach einem Stromausfall oder dem Zurücksetzen des Watchdog-Timers nicht zum Datenverlust kommt.

#### Kontrollämpchen der Schnittstellenerweiterung

An der Vorderseite der Schnittstellenerweiterung befindet sich ein Kontrollämpchen, das den Status anzeigt. Die folgenden drei Status sind möglich:

<b>Grün (langsames Blinken)</b>	USB-Verbindung zum Intellex-Gerät wurde hergestellt. Es werden keine seriellen Daten aufgezeichnet.
<b>Gelb (Leuchten oder Blinken)</b>	Serielle Daten werden an das Intellex-Gerät gesendet.
<b>Rot</b>	USB-Fehler. Über die Erweiterung können keine Daten an das Intellex-Gerät gesendet werden.

