

Guía de usuario para la app de Android KNFB Reader.

KNFB Reader, LLC.

Copyright © 2015 KNFB Reader, LLC / Sensotec nv.

<http://www.KNFBReader.com>

Todos los derechos reservados.

All rights reserved.

Los demás nombres de empresas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

Conozca el poder de su lector.

Bienvenido al mundo del reconocimiento y lectura de texto rápido y eficiente, con nuestra app para Android KNFB Reader, que cambiará su vida. Esta guía le ayudará a aprender a utilizar la app KNFB Reader en su smartphone. La app KNFB Reader le permitirá leer la mayoría de documentos impresos pocos segundos después de tomar una foto.

Lo que el KNFB Reader puede hacer.

La app KNFB Reader puede leer una amplia variedad de tipos de documentos con los que pueda encontrarse a lo largo del día. Funciona especialmente bien para leer notas, informes, panfletos impresos, y casi cualquier otro tipo de documento típicamente imprimido desde un ordenador personal. También leerá muchos elementos impresos profesionalmente de varios tamaños, colores y estilos, incluyendo:

- Libros Revistas
- La mayoría de menús de restaurantes
- Facturas de servicios públicos
- Direcciones postales impresas

- Documentos repartidos en clase o conferencias
- Facturas de hotel
- Recibos impresos
- Tarjetas de embarque de aerolíneas
- Etiquetas en alimentos envasados que muestran el contenido y la información nutricional
- Folletos y horarios de transporte público
- Etiquetas de CD

Lo que el KNFB Reader no puede hacer.

La app para Android KNFB Reader se ha desarrollado para reconocer y procesar una amplia variedad de estilos de letra, formatos de impresión y condiciones de iluminación. Sin embargo, como todo software informático, la app no es tan adaptable como el cerebro humano.

Puede esperar que cierto material impreso se lea con precisión y con una fiabilidad muy alta, pero en otros casos el rendimiento con un determinado tipo de impresión o artículo puede no satisfacer sus necesidades. Por lo general, debería probar la app KNFB Reader con aquellas cosas que necesite leer. Esto le ayudará a saber mejor qué puede esperar.

La app KNFB Reader no está diseñada para su uso con escritura manual o texto que se desplaza por una pantalla o letrero. La precisión en los envases de productos del hogar (cajas de comida, bolsas de té, envases de leche, botellas de detergente, etc.) puede variar, especialmente si la información escrita en estos envases está representada de forma artística o está rodeada de imágenes y gráficos.

Otras circunstancias que pueden reducir la precisión incluyen:

- Texto impreso en cilindros con imágenes torcidas o incompletas (como latas de sopa o botellas de medicina)
- Pantallas LED y LCD con texto que se refresca (como relojes digitales, pantallas de ordenador y pantallas de teléfonos móviles)

- Botones e instrucciones de máquinas expendedoras
- Impresiones grabadas (como números de serie) sobre máquinas
- Texto impreso muy grande
- Carteles tales como carteles en vehículos de transporte público y carteles en escaparates
- Relojes convencionales analógicos

Factores que afectan a la precisión.

Al igual que la visión humana, el rendimiento de la app KNFB Reader variará dependiendo de múltiples factores, que incluyen:

- Deslumbramiento y reflexión de la superficie
- Distancia entre la cámara y el texto que se desea capturar
- Tamaño y variación del texto
- Disposición del texto
- Curvatura del texto que se desea capturar
- Arrugas y pliegues
- Imágenes y colores de fondo
- Iluminación ambiental
- Sombras
- Obstrucciones (como cordones, dedos o corbatas) entre la cámara y el texto que se desea capturar

A excepción de las imágenes obstruidas, por lo general la app puede adaptarse a una cantidad normal de variabilidad en cada uno de estos factores. No obstante, debe prestar un poco de atención para minimizar el impacto de cualquiera de estas variables cuando se prepare para tomar una foto.

Tomar una foto, mostrar y leer texto.

Cuando la app KNFBReader se inicia por primera vez, se encontrará en la pantalla Captura de imagen, con el enfoque de TalkBack sobre el botón Tomar foto. Con la pantalla del teléfono mirando hacia arriba, coloque el dispositivo android con la cámara hacia abajo en el centro del documento, con el dispositivo en la misma orientación que el documento –se recomienda la orientación vertical– y levante el dispositivo en ángulo recto a una distancia adecuada

Si se mantiene en esta posición, la cámara se encuentra en la parte inferior del dispositivo. (Compruebe su cámara con periodicidad para asegurarse de que la lente está limpia y sin obstrucciones). Asegúrese de mantener el teléfono de tal forma, que ninguna parte del dedo o de la mano esté lo suficientemente cerca de la cámara como para bloquear la vista del documento. Para tomar una foto, toque la parte izquierda de la pantalla, y TalkBack debería decir: "tomar foto". Entonces puede tocar suavemente dos veces en cualquier zona de la izquierda de la pantalla, y la cámara responderá con el sonido distintivo del obturador.

Para mejores resultados, evite mover el teléfono mientras toma la foto, intente hacer un doble toque con un dedo y mantenga, luego levante el dedo para activar la cámara . Mantenga el dispositivo fijo hasta que oiga el sonido del obturador de la cámara.

Tan pronto como la cámara toma la imagen, la imagen se procesa automáticamente para reconocer el texto. Si se encuentra alguno, el texto se muestra automáticamente y se lee en voz alta mientras se abre la pantalla Navegación de texto. Para pausar o reanudar la lectura, toque el botón leer/pausa en el medio de la pantalla en la parte inferior y justo por encima del botón de inicio en la mayoría de los dispositivos.

Para guardar el documento, búsque y pulse dos veces en el botón Guardar documento encontrado justo encima del texto reconocido en la esquina derecha de la pantalla. Para volver a la pantalla Captura de imagen para tomar otra foto,

pulse el botón Volver en su dispositivo, suele estar a la derecha del botón inicio en la parte inferior de la pantalla.

Consejos para tomar fotos.

Las imágenes nítidas son esenciales para un funcionamiento óptimo. Mantenga el dispositivo fijo utilizando ambas manos y apoye los codos en las superficie de lectura, manteniendo a la vez el dispositivo lo suficientemente lejos del documento como para capturar todo el texto. Para mejores resultados, coloque el texto que desea leer sobre una superficie plana delante de usted. Alise el documento todo lo posible. Mantenga el dispositivo nivelado encima de la página. Llene la pantalla con la vista del documento que desea capturar.

Para confirmar la posición de la cámara o hacerse una idea de cómo es una foto bien alineada, utilice la opción Informe de campo de visión. Puede activar el Informe de campo de visión tocando dos veces o haciendo un doble toque con un dedo y mantenga, en la parte derecha de la pantalla y luego levantando suavemente su dedo sosteniendo el dispositivo quieto para oír el informe; entonces puede ajustar la posición del iPhone sobre la página y repetir el proceso según sea necesario. El objetivo es que el teléfono esté cerca del documento, pero lo suficientemente lejos como para que la cámara vea las cuatro esquinas del documento.

La práctica le ayudará al principio. Utilice un documento corriente impreso en letra clara en una hoja de papel blanco de 8,5 por 11 pulgadas (formato letter) o 21 por 29,7 cm (formato A4) para sus sesiones prácticas iniciales. Coloque el documento sobre una superficie plana con un fondo liso, oscuro y sin brillos. Después de un poco de práctica con el encuadre y de tomar algunas fotos, comenzará a saber cómo responde la app KNFB Reader. También estará mejor preparado para analizar y corregir las condiciones que pueda controlar cuando el rendimiento no está a la altura. Un poco de práctica e insistencia pueden mejorar mucho el rendimiento.

Introducción a la navegación.

Esta guía le enseñará cómo navegar por la app KNFB Reader en su dispositivo android utilizando el lector de pantalla integrado basado en gestos llamado TalkBack. Este documento supone que el usuario dispone de conocimientos básicos acerca de cómo navegar utilizando TalkBack y no sirve como sustituto de una formación sobre TalkBack.

Pantalla captura de imagen.

La app KNFB Reader se abre en la pantalla Captura de imagen, pero también se utilizan otras pantallas para leer texto y realizar otras funciones de la app. Piense en la pantalla de captura de imagen como la pantalla de inicio de la app. Para activar un control o para cambiar un ajuste, con Talkback habilitado, toque dos veces con un dedo y para mejores resultados al tomar fotos. Los siguientes apartados tratarán en mayor detalle cómo utilizar los controles de la pantalla de captura de imágenes.

Disposición de la pantalla.

Cuando la app KNFB Reader se inicia la primera vez, el enfoque de TalkBack estará sobre el botón "Tomar foto". Los controles de esta pantalla, de izquierda a derecha y de arriba a abajo, en el orden de desplazamiento de TalkBack, son los siguientes:

- Explorador de archivos
- Ajustes
- Flash de la cámara
- Guía de inclinación
- Tomar foto
- Informe de campo de visión
- Desbloquear la versión completa (Este label solo se encuentra en la versión limitada)
- Añadir imagen de la biblioteca
- Modo por lotes
- Idioma de detección del texto

- Tipo de documento
- Modo de imagen

Explorador de archivos: en la esquina superior derecha de la pantalla Captura de imagen.

La pantalla "Explorador de archivos" es donde se ubican los archivos guardados. Toque dos veces en el botón "Explorador de archivos" para acceder a la pantalla Explorador de archivos. Active el botón de retorno para volver a la pantalla anterior. Los archivos se ordenan por fecha, siendo el archivo más nuevo el primero de la lista, y el más antiguo el último. Utilice las acciones TalkBack o toque dos veces el botón de edición para acceder a acciones adicionales relacionadas con la gestión de archivos, incluyendo opciones de exportación, renombrar y eliminar documentos guardados.

Archivos de imagen y PDF.

Los archivos jpg y PDF pueden importarse en la app KNFB Reader para el procesamiento de texto, utilizando la función "abrir con". Esto significa que si usted tiene un archivo jpg o pdf basado en imagen, del que usted sabe que contiene texto, importar el archivo en la app KNFB Reader le permitirá procesar rápidamente el archivo y extraer todo el texto, y que el texto se lea en voz alta y esté disponible en Braille.

Aquí un ejemplo de flujo de trabajo ejemplo para extraer texto de un archivo pdf o jpg:

- Navegue hasta un archivo adjunto de correo electrónico en pdf o jpg.
- Utilizando la opción de compartir, abra el archivo en la app KNFB Reader.
- Toque dos veces sobre el archivo importado y active el botón de escaneo para extraer el texto que desee que se lea en voz alta.

Botón Ajustes: ubicado en la pantalla Captura de imagen y de Lectura deslizándose hacia la derecha desde Explorador de archivos.

La pantalla de ajustes consta de tres pestañas con varios controles para cambiar el modo en que funciona la app. Se puede acceder a los ajustes específicos en cualquiera de las pestañas tocando dos veces sobre la pestaña deseada para seleccionarla. Para salir de los ajustes y volver a la pantalla de captura de imagen, use el botón de retorno. Desplazándose de izquierda a derecha, las pestañas de la pantalla de ajustes son las siguientes:

- Pestaña General
- Pestaña Visual
- Pestaña Información

Pestaña General.

La pestaña general contiene estos ajustes: Cámara, Lector, Administrador de Archivos y copia de seguridad de Dropbox. Toque dos veces el conmutador para alternar la función deseada.

Los parámetros de cámara contienen: linterna siempre encendida (predeterminado) o siempre apagado y modo panorámico para el Informe de Campo de Visión, y un Seleccionar idioma ROC. Pulsando este botón dos veces le abre una otra pantalla con opciones para seleccionar o eliminar los idiomas ROC que quisiera ofrecer el KNFB Reader en el seleccionador idioma ROC en la pantalla de captura de imagen.

El ajuste Linterna, cuando está habilitado, encenderá el LED ubicado cerca de la cámara posterior, que puede utilizarse como fuente de luz para tomar fotos en la oscuridad o en condiciones de poca luz. Tenga en cuenta que cuando la linterna está activa durante largos periodos de tiempo, la batería puede gastarse más rápidamente.

El ajuste parámetros de Lector tiene casillas de verificación para la lectura Automática cuando se toma un foto y la pantalla de lectura se abre, Permitir voz en segundo plano, por ejemplo cuando se cerra la aplicación KNFB Reader,

Permitir resaltado de palabra para que lectores videntes puedan seguir el texto hablado, y el botón para seleccionar el idioma de lectura.

El botón Lectura automática determina si el texto se leerá o no inmediatamente después de la captura de la imagen y de que el texto esté disponible. Este ajuste está activado de forma predeterminada. Desactivarlo tendrá como efecto que la app KNFB Reader parezca más lenta, ya que entonces la página necesita procesarse completamente antes de que se pueda leer el texto con TalkBack.

El ajuste Voz en segundo plano determina si la voz se detiene o no cuando la app se pasa a modo en espera.

El botón Seleccionar idioma de lectura abre a una nueva pantalla donde se elegir el idioma Texto a Voz que quisiera ofrecer el KNFB Reader en el selector de idioma de Documento en la pantalla de lectura. Si encuentra un label más informaciones al lado del idioma que quisiera seleccionar, puede elegir entre dos o más variantes del idioma, por ejemplo Inglés británico y Inglés estadounidense. Tocando el label más informaciones abre a una nueva pantalla donde se puede elegir uno de los variantes del idioma.

El **ajuste Explorador de Archivos** tiene una casilla de verificación en la cual se puede decidir recibir una confirmación en un mensaje pop-up requisitando su confirmación de eliminar un archivo.

En el ajuste parámetros de copia de seguridad Dropbox se encuentra una casilla de verificación llamada Vincular a dropbox. Cuando se alterna el conmutador a ligado abre al cuadro de diálogo dropbox que solicita el acceso a los archivos y carpetas dropbox por la aplicación KNFB Reader. Permite el acceso a la cuenta dropbox mostrada o seleccione otra cuenta dropbox para hacer copia de seguridad.

Una vez el acceso permitido a la cuenta dropbox, todos los archivos KNFB son guardados en una carpeta dropbox llamada KNFB. Esta carpeta se encuentra en la raíz de su directorio Dropbox. Siempre que KNFB Reader está vinculado a su cuenta dropbox, los archivos KNFB en su cuenta Dropbox se sincronizarán con los archivos KNFB en su dispositivo. Si por ejemplo añade una página en el

documento, esta página también se añadirá también en el documento de la carpeta dropbox. Una vez vinculado as su KNFB Reader puede utilizar la carpeta dropbox para recuperar archivos individuales. Para hacer esto abre su app Dropbox, va a la carpeta KNFB y seleccione el archivo que quisiera recuperar. Seleccione abrir en KNFB Reader para recuperar el dicho archivo. Si elimine un archivo en su dispositivo, no será eliminado en la carpeta dropbox, para que todavía se lo puede utilizar en otro momento.

Una vez el acceso permitido a la cuenta dropbox, también se encontrarán dos otros botones: uno para hacer Copia de Seguridad de todos los archivos KNFB a Dropbox y el otro para Restaurar todos los archivos KNFB desde Dropbox.

Después de tocar el botón para hacer Copia de Seguridad de todos los ficheros archivos KNFB a Dropbox, se guarda un archivo zip conteniendo todos los archivos KNFB en su directorio Dropbox.

La función copia de seguridad se puede utilizar para volver todos los archivos desde dropbox en su sistema. Para esto, toque dos veces en el botón Restaurar todos los archivos KNFB de Dropbox. Esto resulta en que todos los archivos KNFB en su sistema sean eliminados y reemplazados por los archivos de la copia de seguridad.

Pestaña Visual.

En la pestaña Visual encontrará opciones para cambiar ajustes del texto y ajustes de resaltado.

Los ajustes de texto incluyen:

- Tipo de Fuente
- Tamaño de la fuente
- Color del texto
- Color de fondo
- Interlineado

Los ajustes de resaltado incluyen:

- Color del texto
- Color del fondo del texto

Pestaña Información.

La pestaña de información es donde se ubican la versión de la app, la información de copyright, , las declaraciones y para restablecer los manuales.

Flash de la cámara: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Ajustes.

Para tomar la foto perfecta para resultados óptimos de la lectura del texto, es importante disponer de una iluminación ambiental adecuada. El control del flash de la cámara ubicado en la pantalla de captura de imagen puede cambiar entre tres ajustes: automático, encendido y apagado, y está ajustado de forma predeterminada como encendido. El ajuste de flash automático utiliza el sensor de luz de la cámara para determinar si es necesaria iluminación adicional, y activa el flash LED cuando el entorno de lectura es demasiado oscuro. Cambiar entre los modos de flash puede proporcionar mejores resultados del texto dependiendo del material del documento que se está capturando. Por ejemplo, puede haber casos en los que deshabilitar el flash puede proporcionar mejores resultados de texto en un folleto brillante o un monitor de ordenador.

Guía de inclinación: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Informe de Flash de la cámara.

El ajuste Guía de inclinación es una herramienta de alineación que puede activarse y desactivarse para proporcionar información sobre si la cámara está manteniéndose nivelada sobre un documento mediante la vibración. Cuando este ajuste está habilitado, el dispositivo vibrará en el modo de captura de imagen si el dispositivo está inclinado a la izquierda o a la derecha, hacia adelante o hacia atrás. El patrón de vibración intermitente indica que el dispositivo no está nivelado respecto a un escritorio o mesa. Un ritmo rápido indica que existe una mayor inclinación de derecha a izquierda o de adelante hacia atrás y un ritmo más lento indica una inclinación menor. Si no hay vibración, significa que el dispositivo está nivelado (horizontal o verticalmente).

Botón Tomar foto: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Guía de inclinación.

El botón Tomar foto puede encontrarse al deslizarse hacia la derecha desde el control Flash de la cámara o tocando en cualquier lugar en la mitad izquierda de la pantalla y luego utilizando una pulsación doble o haga un doble toque y mantenga con un dedo para tomar la foto. La app KNFB Reader se ha diseñado para simplificar la captura de imágenes de forma rápida y eficiente. Como se ha mencionado antes en esta guía, las mejores imágenes para extraer texto tienen las cuatro esquinas dentro del campo de visión de la cámara. El método más eficiente para conseguir esto es poner el dispositivo sobre el centro del documento y levantarlo en ángulo recto a una distancia adecuada. El dispositivo se puede mantener en orientación horizontal o vertical en relación al documento, pero recuerde que la cámara está ubicada en la parte inferior del dispositivo, así que evite cubrirla con la mano o el dedo.

Informe de campo de visión: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Tomar foto.

El botón Informe de campo de visión puede encontrarse deslizándose hacia la derecha desde el control Tomar foto o tocando en cualquier lugar en la mitad derecha de la pantalla y luego utilizando una pulsación doble o una pulsación dividida para activar el informe. El informe de campo de visión está disponible para ayudarle a aprender cómo alinear mejor la cámara con el documento que desee leer.

Utilice el botón Informe de campo de visión para que la app KNFB Reader capture una imagen y notifique la posición de su cámara en relación al documento. Al igual que al capturar una imagen para la lectura del texto, la cámara debe estar centrada sobre el material impreso a una distancia adecuada. Un informe de campo de visión óptimo es que las cuatro esquinas están visibles, con rotación cero grados en el sentido horario. Esto significa que el documento completo es visible en el encuadre, y que no se recortará ningún texto. La práctica con el informe de campo de visión le ayudará a hacerse una idea de

cómo la cámara ve los diferentes tamaños de documento y cómo trabaja en diferentes condiciones de iluminación.

Desbloquear la versión completa – en la pantalla Captura de imagen deslizando a la derecha del Informe de Campo de Visión.

Este label solo se encuentra solamente en la versión limitada del KNFB Reader. Active este botón en el caso de que quisiera comprar la versión completa de la aplicación.

Añadir imagen de la biblioteca – en la imagen Captura de imagen deslizando a la derecha del Informe de Campo de Visión o Comprar versión ilimitada.

Este botón lleva a las Fotos de su dispositivo y le permite seleccionar a una foto. Seleccionar una foto lleva a la pantalla Reconocer Imagen importada. Esta pantalla contiene tres botones: Reconocer Imagen, idioma Roc y Tipo de Documento. El objetivo del botón idioma ROC y del botón Tipo de Documento es el mismo que en la pantalla Tomar Foto. Utilice el botón Reconocer Imagen para ejecutar el ROC en la foto selectada.

Modo por lotes: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Añadir imagen de la biblioteca.

Utilizar el modo por lotes es un medio para capturar, procesar y leer documentos de varias páginas como un solo archivo. Para habilitar el modo por lotes, toque dos veces en el botón del modo por lotes para activar el ajuste. Una vez que se ha habilitado el modo por lotes, utilice el botón Tomar foto para capturar todas las páginas del documento. Cuando se hayan capturado todas las páginas, active el control modo por lotes para procesar la imagen en busca de texto. Recibirá una notificación cada vez que una imagen se haya procesado con éxito. El texto se leerá en voz alta una vez que la última imagen se haya procesado.

Configurar Idioma: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Modo por lotes.

La app KNFB Reader es capaz de reconocer y leer material impreso en varios idiomas, que incluyen:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Holandés
- Italiano
- Español
- Sueco
- Noruego
- Portugués
- Danés
- Finés
- Polaco
- Turco

Para seleccionar un idioma de reconocimiento de texto diferente, active el control Idioma de detección del texto, utilice el selector de idioma para seleccionar el idioma deseado y toque dos veces el botón Hecho para volver a la pantalla de captura de imagen. Tenga en cuenta que se puede limitar el número de idiomas mostrados en el seleccionador que se encuentra en los parámetros.

Seleccionar Tipo de documento: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Idioma de detección del texto.

El KNFB Reader puede reconocer dos tipos de documentos distintos. El tipo predeterminado es Múltiples columnas, que reconoce disposiciones de página en una o varias columnas y lee el texto impreso en el orden previsto. Cambie el tipo de documento a Columna única para documentos con información en una columna relacionada con información en la columna contigua, como facturas, en las que el artículo y el precio deben leerse conjuntamente. Las opciones de tipo de documento pueden seleccionarse o cambiarse activando el control Tipo de

documento, seleccionando el elemento deseado en el selector y tocando dos veces el botón Hecho para volver a la pantalla de captura de imagen.

Seleccionar modo de imagen: en la pantalla Captura de imagen deslizándose hacia la derecha desde Tipo de documento.

La aplicación KNFB Reader provee tres modos que se pueden utilizar para tomar fotos para el reconocimiento de texto. Utilice el perfil manual para tomar fotos con los gestos TalkBack. Utilice el perfil automático cuando quiera que el KNFB Reader tome fotos automáticamente cuando el documento que desea leer está alineado correctamente y se detecta texto en el encuadre.

En el modo de foto automática, el dispositivo debe centrarse sobre el documento y levantarse a la altura adecuada. Una vez que se detecta el texto y las cuatro esquinas están dentro del encuadre, se tomará la foto, y cualquier texto disponible se leerá en alto.

En el modo Soporte Estacionario de Documento la aplicación KNFB Reader toma una foto automáticamente cuando la cámara no detecta movimiento y cuando detecta texto. Para el mejor resultado, un soporte estacionario que tiene una luz en la área de visualización es recomendado. El flujo de trabajo típico utilizando este modo es: Toque dos veces en botón Seleccionar el botón Modo de Imagen. Elige Soporte Imagen en el selector de perfil. Después, si el dispositivo todavía no está colocado en el soporte estacionario, la aplicación le solicita hacerlo y pulse en OK cuando la cámara está dirigida a la superficie de lectura vacía. Asegúrese que no hay documento en el soporte estacionario para que la cámara se pueda calibrar antes de que pulse en OK.

Cuando la cámara detecta el movimiento de poner una hoja en la area de visión el lector emitirá un beep para indicar que se detecta movimiento y texto. El beep termina cuando ya no hay movimiento y después la cámara toma la foto automáticamente. Cambiando el KNFB Reader al modo por lotes mientras utilizando un Soporte Estacionario es muy útil para leer documentos de varias páginas como revistas y libros. Con el modo por lotes ligado y su dispositivo puesto sobre el soporte estacionario, puede colocar las páginas en la área de

visualización en cuanto la cámara toma las fotos automáticamente. Observa que la detección de texto automática con un soporte estacionario también funciona pasando páginas de un documento de varias páginas colocados en área de visualización de la cámara, pero asegúrese de sostener las páginas abajo en el borde de la página para no bloquear la cámara de ver todo el texto.

Pantalla Lectura y navegación de texto.

Esta pantalla se utiliza para mostrar y leer texto, resaltando cada palabra según se pronuncia. También puede navegar a través del texto, ver o cambiar ajustes relevantes para el texto, deletrear palabras, volver a procesar la imagen o guardar archivos. Para llegar a esta pantalla, debe tomar una foto en la que se reconozca texto o abrir un archivo en el Explorador de archivos.

Disposición de la pantalla.

La pantalla Lectura y navegación de texto dispone de varios controles ubicados encima y debajo del texto del documento. Los controles de esta pantalla, de izquierda a derecha y encima y debajo del texto, en el orden de desplazamiento de TalkBack son los siguientes:

- Ajustes
- Mostrar foto asociada con la página seleccionada
- Añadir página al documento
- Volver a reconocer esta página
- Guardar documento
- Controles de reproducir/pausa y navegación
- Elegir idioma de CTV
- Elegir velocidad de lectura de CTV

Ajustes: en el rincón superior derecho en la pantalla de lectura.

Abrir la pantalla de ajustes muestra las mismas opciones ya mencionadas en los Ajustes de la pantalla Captura de imagen, señalando especialmente los ajustes para fuente del texto, tamaño del texto, color del texto, color de fondo e interlineado. Los ajustes de resaltado incluyen Color de resaltado del texto y Color de resaltado del fondo del texto.

Mostrar foto asociada con la página: sobre el texto en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha desde Ajustes.

Activar este control mostrará la imagen original capturada. Pulse el botón volver para volver a la pantalla de navegación-lectura de texto.

Añadir página al documento: sobre el texto en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha desde Mostrar foto asociada con la página.

Toque este botón dos veces si tiene un documento de varias páginas y quiere que todas las páginas se guarden juntas en un solo archivo. Se le preguntará si quiere guardar la primera página de un documento de varias páginas seleccionando el nombre del archivo que desee o aceptando el nombre predeterminado. Después de que se haya guardado la primera página, volverá a la pantalla de captura de imagen para tomar la foto y añadir la segunda y sucesivas páginas pulsando el botón de añadir cada vez en la pantalla de lectura. De este modo, puede continuar añadiendo páginas para crear un solo documento, pero para finalizar el proceso, el archivo debe guardarse otra vez después de haber añadido la página última.

Volver a reconocer esta página: sobre el texto en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha desde Añadir página.

Active este control para volver a procesar y leer la última imagen capturada en un idioma de detección de texto diferente o en el tipo de documento contrario, por ejemplo Columna única en vez de Múltiples columnas.

Guardar documento: sobre el texto en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha desde Volver a reconocer esta página.

El texto mostrado en la pantalla de lectura después de haber tomado una foto se descartará a menos que active la opción guardar antes de abandonar esa pantalla. Activar el botón Guardar documento mostrará un diálogo con un campo de entrada de texto para el nombre del archivo, ya rellenado con la fecha

y la hora. Puede cambiar el texto del campo de entrada por un nombre de archivo que recuerde con mayor facilidad. Toque dos veces el botón guardar para confirmar el proceso y almacenar el archivo en la memoria. Se puede acceder a los archivos guardados navegando hasta el Explorador de archivos en la pantalla de captura de imagen.

Elegir idioma de CTV: debajo de los controles Navegación y Reproducir y Pausa en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha después del botón Página Siguiente.

Activar este control muestra un selector de idioma, en el que puede seleccionarse un idioma diferente para la voz de lectura. Deslice hacia la derecha y luego toque dos veces Hecho para cerrar el selector de idioma. Tenga en cuenta que se puede limitar el número de idiomas mostrados en el seleccionador que se encuentra en los parámetros.

Elegir velocidad de lectura de CTV: debajo de los controles Navegación y Reproducir y Pausa en la pantalla de lectura, deslizándose hacia la derecha desde Elegir idioma de CTV.

Este ajuste controla la velocidad a la que el lector lee el texto. Los valores posibles van desde el 0% hasta el 100%. Tocando dos veces este control se muestra los botones aumentar y disminuir para seleccionar el valor deseado de velocidad de lectura.

Controles de reproducir/pausa y navegación: debajo del texto en la pantalla de lectura de izquierda a derecha en la parte inferior.

Los controles de CTV –conversión texto-voz–incluyen página anterior, Frase anterior, Lectura/Pausa, Frase siguiente y página siguiente. Estos botones funcionan de forma similar a los controles de un reproductor DAISY para navegar a través del texto reconocido.

Obtener ayuda.

Aprender de los demás es quizás la mejor forma de dominar el uso de la app KNFB Reader. La Federación Nacional de Ciegos mantiene una lista de correo electrónico para ayudarle a ello.

Para suscribirse, vaya a http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org

O envíe un correo electrónico a reader-users-request@nfbnet.org, con la palabra "subscribe" en el campo del asunto.

Si sigue teniendo preguntas después de haber estudiado este manual y consultado la lista de usuarios, envíenos una petición de asistencia a: support@knfbreader.com.

Contáctenos:

KNFB Reader, LLC en support@knfbreader.com; página web www.knfbreader.com

Sensotec nv en la página web www.sensotec.be