

Manual de utilização do SmartVision2

Introdução

Ler antes da primeira utilização

Leia atentamente estas instruções para uma utilização melhor e mais segura do seu SmartVision2.

- As descrições fornecidas neste documento são baseadas nas configurações padrão do seu dispositivo.
- Dependendo da sua localização, do operador de rede ou das características do *software* do dispositivo, alguns conteúdos podem diferir do seu dispositivo.
- Os conteúdos de alta qualidade que exigem o uso intensivo da unidade de processamento e da memória podem afetar o desempenho geral do dispositivo. As aplicações relacionadas com estes conteúdos podem não funcionar adequadamente dependendo das características do dispositivo e das condições de uso.
- A KAPSYS recusa qualquer responsabilidade em relação ao desempenho de aplicações de terceiros obtidas na Google Play Store.
- Os serviços de dados, tais como enviar ou receber mensagens, carregamentos ou descarregamentos de dados, sincronização automática ou o uso de serviços de localização podem implicar custos adicionais, dependendo da sua operadora de rede. Para grandes transferências de dados, recomenda-se usar Wi-Fi.
- As aplicações fornecidas com este dispositivo podem mudar ou não estarem disponíveis sem aviso prévio.
- As informações publicadas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A KAPSYS reserva-se o direito de modificar o conteúdo

deste documento sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade. A KAPSYS não assume qualquer responsabilidade por erros técnicos ou editoriais, omissões neste manual ou por quaisquer danos incidentais ou consequentes resultantes do desempenho ou uso deste documento.

- A KAPSYS esforça-se para melhorar continuamente a qualidade e a funcionalidade deste produto. Consequentemente, a KAPSYS incentiva-o a visitar a página da empresa (www.kapsys.com) para obter as últimas atualizações relativas ao uso e operação deste produto.
- O produto atende todos os requisitos legais da CE para uso residencial ou comercial.

Como ler este documento

Este manual de utilização descreve as funções principais do SmartVision2 e os seus diferentes modos de operação. A descrição das funções é genérica e não tem em consideração as especificidades relacionadas com recursos avançados de acessibilidade. Estes recursos avançados de acessibilidade (ativados por pré-definição no produto) são descritos detalhadamente na seção "Acessibilidade".

Conteúdo da embalagem

Visão geral da embalagem

A caixa do SmartVision2 contém:

- uma bateria
- um carregador de parede de 220/110 Volts – 5 Volts USB
- um cabo USB (tipo C)

- um par de auriculares estéreo com microfone
- um estojo de proteção
- uma fita de pescoço
- 5 etiquetas NFC
- um Guia de Início Rápido

A lista de acessórios pode variar dependendo do país, configuração ou versão do produto.

Os acessórios fornecidos foram concebidos especialmente para o seu dispositivo e podem não funcionar com outros dispositivos.

A aparência e as características do produto e acessórios estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Use apenas acessórios aprovados pela KAPSYS. O uso de acessórios não autorizados pode resultar em problemas de desempenho e avarias e não será coberto pela garantia da KAPSYS.

Visão geral do SmartVision2

O SmartVision2 é um smartphone concebido especificamente para pessoas com cegueira ou deficiência visual. Incorpora várias funcionalidades de acessibilidade e é de conceção ergonómica, que facilita a sua utilização e o acesso geral ao mundo dos *smartphones*.

É o único *smartphone* que oferece um modo de controlo triplo graças ao seu ecrã tátil, teclado físico e sistema de comando de voz (síntese e reconhecimento de voz).

Encontra-se abaixo uma descrição detalhada do *hardware* do SmartVision2.

Painel frontal

O painel frontal do SmartVision2 é dividido em duas partes distintas: um ecrã tátil e um teclado físico.

O ecrã tátil de 4 polegadas está na parte superior do *smartphone*. O altifalante e a câmara frontal de 2 *megapixels* para chamadas de vídeo estão localizadas na parte superior do ecrã tátil.

Na parte inferior do *smartphone*, encontrará um teclado físico composto por duas partes distintas.

A primeira parte do teclado, localizada logo abaixo do ecrã tátil, é o cursor de navegação, que é fácil de identificar graças ao seu painel multidirecional que permite realizar ações de movimento e validar ações com a tecla "OK" no centro.

À esquerda do painel multidirecional, encontrará as teclas "Início" e "Menu" do Android que estão localizadas, respectivamente, uma acima da outra e estão divididas por uma barra horizontal. À direita do painel multidirecional, encontrará a tecla "retroceder" do Android e a tecla "excluir" que estão localizadas, respectivamente, uma acima da outra e também estão divididas por uma barra horizontal.

Em cada lado do cursor de navegação encontrará uma tecla para atender chamadas e uma tecla para desligar chamadas. A tecla para atender chamadas está na extremidade esquerda e tem três pontos verticais em relevo. A tecla para desligar chamadas está na extremidade direita e tem três pontos horizontais em relevo.

A segunda parte do teclado consiste no teclado alfanumérico composto por 12 teclas (4 linhas de 3 teclas cada)

- 1ª linha: teclas 1, 2, 3
- 2ª linha: teclas 4, 5, 6
- 3ª linha: teclas 7, 8, 9
- 4ª linha: teclas *, 0, #

Para ajudar na localização das teclas, um ponto em relevo está presente na tecla 5.

A descrição detalhada das funções das teclas está disponível na seção "Modo de teclado" do capítulo "Modos de controlo".

Lado superior

A tecla de Ligar e Desligar está localizada no lado superior direito do SmartVision2.

Lado direito

No lado direito do SmartVision2, a primeira tecla é a tecla de comando de voz.

Abaixo da mesma estão as teclas para aumentar e diminuir o volume.

Lado inferior

Da esquerda para a direita:

- O conector de áudio de 3,5 mm para inserir os auriculares
- O altifalante principal
- O lugar para colocar a fita de pescoço (fornecida na caixa)
- O conector USB para ligar o cabo USB tipo C e para carregar o SmartVision2 (fornecido na caixa).

Painel traseiro

No topo do painel traseiro está a câmara de 8 megapixels e dois LEDs localizados um de cada lado da câmara.

Logo abaixo da lente da câmara está a tecla SOS do SmartVision2.

A tampa traseira do SmartVision2 é completamente removível e dá acesso à bateria, ao cartão SIM e ao cartão micro SD.

Configuração do SmartVision2

Insira o cartão SIM

O SmartVision2 só é compatível com cartões Nano SIM (formato 4FF). Para inserir o cartão SIM, vire o telefone, localize a ranhura no canto inferior esquerdo e remova a tampa traseira. O espaço para o cartão SIM está à direita da tecla SOS. Para instalar o cartão SIM, o *chip* deve ficar virado para baixo e o canto biselado deve ser colocado no canto superior esquerdo. Coloque o cartão SIM para cima na sua ranhura. **É bom saber:** a ranhura do cartão de memória Micro SD externo está acima da ranhura para o cartão SIM.

Insira a bateria

Depois de remover a tampa traseira, insira a bateria no compartimento, colocando o rebordo com os elétrodos primeiro. Em seguida, pressione a parte inferior da bateria. Coloque a tampa traseira do telefone inserindo primeiro a parte superior. Pressione firmemente para fechar o telefone.

Carregar a bateria

Para a primeira utilização, recomendamos carregar a bateria durante pelo menos 4 horas. Posteriormente, recarregue a bateria dependendo do seu uso e da descarga da mesma. Para carregar a bateria, irá precisar do cabo USB e do adaptador AC fornecido com o SmartVision2. Primeiro, utilize o cabo USB para ligar a porta do SmartVision2 ao adaptador AC e, de seguida, ligue o adaptador AC a

uma tomada. Pode também carregar o SmartVision2 ligando o cabo USB directamente ao seu computador.

Cuidado: devem ser utilizados a bateria, o cabo USB, o adaptador AC e o carregador de parede fornecidos pela KAPSYS. O uso de acessórios não fornecidos pela KAPSYS pode causar danos, o que invalidará a garantia da KAPSYS.

Ligar e desligar o telefone

Para ligar o SmartVision2, pressione e mantenha pressionada a tecla de Ligar/Desligar localizada na parte superior. Quando o SmartVision2 vibrar, solte a tecla.

Se não ligar, por favor verifique se a bateria foi instalada corretamente. Se necessário, repita o procedimento de instalação da bateria. Para desligar o dispositivo, mantenha pressionada a tecla de Ligar/Desligar para exibir o "Menu Principal", depois selecione "Desligar" e confirme a ação. Uma vibração curta é emitida quando o SmartVision2 é desligado. O ecrã "Menu principal" também fornece atalhos para ativar o "Serviço de Acessibilidade da Kapsys", "Ecrã ligado/desligado" para economizar bateria, "Inversão de cores" para mudar o contraste de cores para determinados distúrbios da visão. Para obter mais informações sobre esses diferentes modos, consulte os capítulos sobre "Acessibilidade".

Modo de espera

Quando o SmartVision2 está ligado, pressione brevemente a tecla de Ligar/Desligar para mudar o dispositivo para o modo de espera ou para ativá-lo (modo operacional).

No modo de espera, o ecrã está desligado, mas as funções permanecem

ativadas. Pode na mesma receber chamadas, mensagens, emails ou instruções de navegação utilizando a aplicação Kapten.

É bom saber: por pré-definição, após dois minutos de inatividade, o aparelho muda automaticamente para o modo de espera para economizar bateria.

Configurações rápidas de início

Quando inicia o seu SmartVision2 pela primeira vez, uma sucessão de ecrãs permitem-lhe configurar o seu *smartphone* rapidamente.

Passo 1: seleção de idioma

Utilize as setas de navegação para selecionar o seu idioma e carregue na tecla "OK".

Uma mensagem de confirmação é então exibida no idioma selecionado. Confirme a sua escolha selecionando "OK" ou selecione "Cancelar" para voltar ao ecrã anterior.

Passo 2: ativar a acessibilidade

Selecione "OK" para ativar o serviço de acessibilidade KAPSYS e todos os recursos de vocalização dos ecrãs.

Selecione "Cancelar" para iniciar o telefone sem acessibilidade.

Passo 3: Selecionar perfil

Utilize as setas para selecionar o seu perfil:

Cego: as definições de acessibilidade serão configuradas para atender às necessidades das pessoas cegas.

Visão baixa: as configurações de acessibilidade KAPSYS serão configuradas para atender às necessidades de pessoas com deficiência visual.

Quando este último passo é concluído, o SmartVision2 inicia normalmente e aparece o ecrã para seleccionar o código PIN do seu cartão SIM.

Desbloqueie o seu cartão SIM

O cartão SIM é fornecido pela sua operadora com um código de identificação de 4 dígitos chamado código PIN. Este código permite que proteja o seu cartão SIM contra possível uso fraudulento. Para desbloquear o cartão SIM e aceder a todas as funções do SmartVision2, introduza o seu código PIN e carregue em "OK". Por razões de confidencialidade, a vocalização do SmartVision2 só funcionará ao inserir o código PIN do seu cartão SIM quando estiver a utilizar auriculares.

Modos de controlo

O SmartVision2 oferece 3 modos de controlo: um modo de teclado, um modo de ecrã tátil e um modo de reconhecimento de voz.

Modo de teclado

O modo de teclado é o modo de controlo principal do SmartVision2. Permite que navegue pelo telefone e inicie aplicações usando uma pressão curta e/ou longa no teclado.

Para saber a posição das teclas, consulte o capítulo "Visão geral do SmartVision2".

Encontra-se abaixo a lista das várias ações possíveis que pode executar com o teclado físico:

Ação	Atalho
Aceder ao item anterior	Carregar na tecla para cima
Aceder ao item seguinte	Carregar na tecla para baixo
Deslizar para cima	Pressionar e manter pressionada a tecla para cima
Deslizar para baixo	Pressionar e manter pressionada a tecla para baixo
Ir para o primeiro item visível da página	Carregar na tecla para a esquerda
Ir para o último item visível da página	Carregar na tecla para a direita
Ir para a página da esquerda (se existente)	Pressionar e manter pressionada a tecla para a esquerda
Ir para a página da direita (se existente)	Pressionar e manter pressionada a tecla para a direita
Ativar / validar seleção	Carregar na tecla OK
Abrir opções de contexto do item selecionado	Pressionar e manter pressionada a tecla OK

Atender chamadas, acesso rápido ao telefone	Carregar na tecla de atender
Desligar chamada	Carregar na tecla de desligar
Ir para o menu principal	Carregar na tecla Início
Mostrar aplicações abertas	Pressionar e manter pressionada a tecla Início
Voltar ao ecrã anterior	Carregar na tecla de voltar
Ver o ecrã de notificações	Pressionar e manter pressionada a tecla de voltar
Eliminar carácter numa caixa de texto	Carregar na tecla de apagar
Eliminar todo o texto inserido	Pressionar e manter pressionada a tecla de apagar
Menu	Carregar na tecla do menu
Abrir o menu de acessibilidade global	Pressionar e manter pressionada a tecla do menu
Modo de espera / modo operacional	Carregar na tecla de Ligar/Desligar
Abrir menu de Ligar/Desligar	Pressionar e manter pressionada a tecla de Ligar/Desligar
Aumentar volume, mover cursor para a direita, silenciar toque durante uma chamada recebida	Carregar na tecla de aumentar o volume

Diminuir volume, mover cursor para a esquerda, silenciar toque durante uma chamada recebida e enunciar identificação da chamada	Carregar na tecla de diminuir o volume
---	--

É bom saber: O serviço de acessibilidade Kapsys, ativado automaticamente com o SmartVision2, permite aceder a atalhos adicionais. Estes atalhos estão descritos no capítulo "Acessibilidade".

Modo de ecrã tátil

O modo de ecrã tátil é o modo de controlo secundário do SmartVision2. Este modo permite que navegue pelos vários menus com a ponta dos dedos.

O serviço de acessibilidade Kapsys, ativado automaticamente com o SmartVision2, modifica o comportamento do ecrã tátil para ajustá-lo melhor às necessidades das pessoas com deficiência visual.

Encontra-se abaixo a lista das várias ações que pode executar a partir do ecrã tátil quando o serviço de acessibilidade da Kapsys está ativado:

Ação	Atalho
Explorar um ecrã e selecionar um item	Tocar no ecrã com um dedo
Aceder ao elemento anterior	Deslizar para a esquerda com um dedo
Aceder ao elemento seguinte	Deslizar para a direita com um dedo
Aceder à página anterior, mover	Deslizar para a direita e depois

cursor para a direita	para a esquerda com um dedo
Aceder à página seguinte, mover cursor para a esquerda	Deslizar para a esquerda e depois para a direita com um dedo
Ir para o primeiro elemento do ecrã atual	Deslizar para cima e depois para baixo com um dedo
Ir para o último elemento do ecrã atual	Deslizar para baixo e depois para cima com um dedo
Ir para a página à esquerda (se existente)	Deslizar para a esquerda com dois dedos
Ir para a página à direita (se existente)	Deslizar para a direita com dois dedos
Activar ou validar o elemento selecionado	Duplo toque com um dedo
Abrir opções de contexto do elemento seleccionado	Duplo toque e manter pressão
Ir para o ecrã principal	Deslizar para cima e depois para a esquerda com um dedo
Mostrar aplicações abertas	Deslizar para a esquerda e depois para cima com um dedo
Voltar ao ecrã anterior	Deslizar para baixo e depois para a esquerda com um dedo
Notificações	Deslizar para baixo a partir do topo com dois dedos
Abrir o menu de acessibilidade	Deslizar para baixo e depois para

global	a direita com um dedo
Abrir o menu de acessibilidade local	Deslizar para cima e depois para a direita com um dedo
Movimento vertical gradual	Tocar em cima ou em baixo com dois dedos

É bom saber: O serviço de acessibilidade Kapsys, ativado automaticamente com o SmartVision2, permite aceder a atalhos adicionais do ecrã tátil. Estes atalhos estão descritos no capítulo "Acessibilidade".

Modo de reconhecimento de voz

O reconhecimento de voz é o último modo de controlo do SmartVision2. Permite ditar texto para fazer pesquisas na Internet ou para iniciar funções específicas.

O SmartVision2 utiliza o reconhecimento de voz Google, portanto é necessária uma ligação à Internet para utilizar este serviço. Para utilizar este serviço, pressione rapidamente a tecla de reconhecimento de voz localizada no lado direito do SmartVision2 e enuncie o seu comando de forma clara.

Aqui estão exemplos de ações que podem ser feitas com o modo de controlo de reconhecimento de voz:

- Calendário, alarmes, lembretes e informações

Definir um alarme: "Definir um alarme para as 7 horas" ou "Definir um alarme para todas as manhãs de sexta-feira às 7 horas".

Definir um lembrete: "Lembrar-me de ligar para João às 18 horas" ou "Lembrar-me de comprar chocolate belga na Avenida da Liberdade".

Visualizar as mensagens de texto: "Mostrar-me as minhas mensagens com Bruno sobre o jantar".

Criar um evento no Calendário Google: "Criar um evento no calendário para o jantar em Lisboa, no sábado às 19 horas.

- Comunicar com amigos e familiares

Ligar para um amigo: "Ligar para Cátia Lopes" ou "Ligar para mãe".

Enviar mensagens a um amigo: "Enviar uma mensagem para José a dizer que estou 5 minutos atrasado".

Enviar um email: "Enviar um email para Cristina sobre os sapatos novos, com a mensagem, mal posso esperar para te mostrar os meus sapatos novos, ponto final".

- Factos e respostas rápidas

Saber as horas: "Que horas são em Londres?"

Verificar o tempo: "Preciso de um casaco hoje?" ou "Qual é o clima amanhã de manhã?"

Traduzir palavras ou frases: "Como se diz pepino em espanhol?"

Definir uma palavra: "O que significa gula?"

Converter unidades: "Quanto são 16 onças em libras?"

Resolver um problema de matemática: "Qual é a raiz quadrada de 2209?"

A lista completa de ações que podem ser feitas graças ao reconhecimento de voz está disponível na rubrica de suporte da Google ou através das palavras-chave "O que pode fazer?".

É bom saber: Num campo de texto, a tecla de reconhecimento de voz permite que escreva um texto através da sua voz. Basta carregar

brevemente na tecla de reconhecimento de voz localizada no lado direito do SmartVision2, aguardar o sinal sonoro e ditar o seu texto. Uma vez terminado, o texto será automaticamente incorporado no campo de entrada de texto.

Acessibilidade

Configurações

O SmartVision2 possui muitas configurações de acessibilidade pré-ativadas no produto, como modificações na velocidade da voz, tamanho de letra dos caracteres ou atalhos de teclado.

Para alterar as configurações de acessibilidade, primeiro selecione "Configurações" e depois "Acessibilidade".

As configurações de acessibilidade são:

- **Serviço de acessibilidade Kapsys:** ajuda a fornecer apoio áudio para pessoas cegas e com deficiência visual. A secção seguinte descreve os diferentes parâmetros do serviço de acessibilidade Kapsys.

É bom saber: pode suspender o serviço de acessibilidade Kapsys a qualquer momento pressionando e mantendo pressionadas as teclas de aumentar e de diminuir o volume. Pressione e mantenha novamente para reativar o serviço.

- **Acesso switch:** permite o controlo do dispositivo utilizando combinações de teclas que podem ser configuradas pessoalmente. Esta configuração é particularmente útil para pessoas com deficiência motora que desejam associar determinadas acções a botões específicos ou utilizar um teclado externo.

- **Legendas ocultas:** permite ativar legendas no seu dispositivo e escolher opções de idioma, texto e estilo.

- **Gestos de ampliação:** permite aumentar e diminuir ou ampliar o ecrã do SmartVision2 usando um toque triplo em qualquer lugar do ecrã. Pode rodar ou ajustar o nível de ampliação da seguinte maneira:

- Para se deslocar no ecrã, arraste dois ou mais dedos
- Para ajustar o nível de ampliação, use dois ou mais dedos juntos ou separados

Para ampliar temporariamente o ecrã:

- Toque três vezes e mantenha os dedos em qualquer parte do ecrã, excepto no teclado ou na barra de navegação
- Para mover a área ampliada, arraste o dedo pelo ecrã
- Para parar de ampliar, levante o dedo

- **Tamanho de letra:** permite ajustar o tipo de letra para um tamanho ao mais adequado à sua visão. Estão disponíveis 7 tamanhos diferentes.

- **Texto de alto contraste:** o alto contraste torna o texto do dispositivo mais fácil de ler. Este recurso muda a cor do texto para preto ou branco, dependendo da cor do texto original.

- **A tecla de Ligar/Desligar termina a chamada:** quando esta configuração está ativada, pode simplesmente carregar na tecla de Ligar/Desligar do dispositivo para terminar uma chamada. Esta configuração pode tornar mais rápida e fácil a ação de desligar.

- **Atender as chamadas com as teclas de 0 a 9:** permite atender uma chamada utilizando qualquer tecla numérica do teclado.

- **Rotação automática do ecrã:** quando esta configuração está ativada, o ecrã roda automaticamente quando move o telefone do modo vertical para o modo horizontal.
- **Enunciar palavra-passe:** esta configuração controla o apoio falado ao introduzir palavras-passe.
 - **Ativado:** os caracteres da palavra-passe são enunciados audivelmente como qualquer outro carácter introduzido.
 - **Desativado:** os caracteres da palavra-passe são apenas audíveis através dos auriculares. Para proteger a sua privacidade, esta configuração está desativada de origem.
- **Atalho de acessibilidade:** permite ativar ou desativar rapidamente a acessibilidade.
- **Conversão de texto em fala:** permite escolher a síntese de voz do SmartVision2:
 - **Vozes Kapsys:** permite selecionar uma síntese de fala compacta ou transferir gratuitamente uma síntese de voz *premium* através de uma ligação à Internet.
 - **Multi idioma:** permite associar até 3 idiomas com atalhos de teclado para alterar o idioma do sistema rapidamente.
 - **Pode também ativar e configurar outro sintetizador de voz transferido da Google Play Store.**
- **Tempo de espera de toque e pressão:** esta configuração ajusta a quantidade de tempo antes do toque no ecrã se tornar numa situação de toque e pressão. Um atraso maior de toque e pressão significa que irá precisar de manter o dedo no mesmo sítio mais tempo antes do toque se tornar numa situação de toque e pressão. Se achar que está a tocar e

pressionar quando pretende apenas tocar, considere escolher um intervalo de tempo mais longo.

- **Inicialização rápida:** esta configuração permite um arranque rápido do SmartVision2.
- **Inversão de cor:** a inversão de cores troca os valores de cor. Por exemplo, texto preto num ecrã branco torna-se texto branco num ecrã preto.
- **Correção de cor:** a definição de correção de cores permite que o seu dispositivo compense quem sofre de daltonismo.

Serviço de Acessibilidade Kapsys

Quando o Serviço de Acessibilidade Kapsys está ativado, o SmartVision2 oferece apoio áudio para que as pessoas com deficiência visual possam utilizar o dispositivo sem olhar para o ecrã.

Para ativar ou desativar o Serviço de Acessibilidade Kapsys, mantenha pressionada a tecla de Ligar/Desligar e depois selecione "Serviço de Acessibilidade Kapsys".

Para suspender ou retomar temporariamente o Serviço de Acessibilidade Kapsys, pressione e mantenha pressionados simultaneamente os botões de aumentar o volume e de diminuir o volume.

Para modificar os parâmetros do Serviço de Acessibilidade Kapsys, selecione "Configurações", depois "Acessibilidade" e "Serviço de Acessibilidade Kapsys" e pressione a tecla "Menu" do Android.

A seguinte lista mostra os diferentes parâmetros do Serviço de Acessibilidade Kapsys:

- **Leitor de ecrã:** ativa ou desativa a conversão de texto em fala.

- **Volume de voz:** permite configurar o volume de voz para ser igual ou menor do que o volume de ficheiros multimédia. O volume multimédia é o volume dos outros sons do dispositivo.
- **Alterar o tom:** altera o tom de voz para o apoio de teclado. Quando esta opção está ativada, o apoio áudio do teclado é configurado para um tom de voz mais baixo.
- **Editor de enunciação:** define se a conversão de texto em fala enuncia os caracteres inseridos, as palavras ou as frases.
- **Vibração após a introdução de caracteres:** vibra após um carácter ser introduzido num campo de entrada.
- **Sinal sonoro após introdução de caracteres:** emite um sinal sonoro após a introdução de um carácter num campo de entrada.
- **Atraso na validação de caracteres de entrada:** define o período de validação de um carácter introduzido num campo de entrada.
- **Falar quando o ecrã está desligado:** quando ativado, as notificações são enunciadas quando o ecrã está desligado.
- **Usar o sensor de proximidade:** quando ativado, permite silenciar temporariamente a conversão de texto em fala dependendo da informação do sensor de proximidade.
- **Enunciar itens visíveis exibidos:** enuncia os itens visíveis no ecrã (ex: a mostrar o item 1 a 6 em 12).
- **Agitar para iniciar a leitura contínua:** quando ativado, agitar o dispositivo ativa a leitura contínua.
- **Enunciar letras fonéticas:** ativar esta opção permitirá ouvir letras fonéticas (como "F, foxtrot" ou "S, sierra") quando pressiona e mantém pressionada uma tecla no teclado tátil virtual.

- **Enunciar sugestões de uso:** quando ativado, pode ouvir sugestões de uso quando navega entre os elementos do ecrã, após uma breve demora.
- **Enunciar a identificação das chamadas:** permite ouvir a identidade de quem lhe liga antes de atender.
- **Vibração de apoio:** permite obter vibração de apoio para as suas ações, por exemplo quando seleciona um objeto ou quando navega no seu dispositivo.
- **Som de apoio:** quando ativada, esta opção permite que obtenha sons de apoio, para além de verbalizações, à medida que navega.
- **Foco no áudio da fala:** permite que diminua o volume dos outros sons quando a conversão de texto em fala está ativo.
- **Volume de som:** esta opção controla o volume de som da voz e outros sons criados pelo Serviço de Acessibilidade da Kapsys. Esta opção está disponível quando o som de apoio está ativado.
- **Exploração por toque:** esta opção permite que ouça o que está debaixo do dedo quando toca no ecrã e ativa os gestos de atalho.
- **Desativar ecrã tátil:** quando ativada, o ecrã tátil está desativado.
- **Deslocação automática de listas:** quando ativada, as listas deslocam-se por si mesmas durante a navegação.
- **Seleção de toque único:** toque apenas uma vez no item actualmente seleccionado para validar.
- **Mostrar menu de contexto como lista:** selecione esta opção para mostrar os menus de contexto globais e locais como listas em vez de círculos.
- **Iniciar o tutorial de exploração por toque:** reveja um tutorial sobre exploração por toque.

- **Atalhos de teclado:** permite gerir os atalhos do teclado do SmartVision2.
- **Atalhos de teclado externos:** permite gerir atalhos de teclados externos.
- **Gestão de etiquetas personalizadas:** use esta opção para gerir todas as etiquetas personalizadas que criou com o menu de contexto local.
- **MagniText:** quando ativada, esta função exibe e amplia o texto focado numa zona do ecrã. O tamanho, cor, velocidade e posição são personalizáveis.
- **Ecrã preto:** esta opção permite mudar para um ecrã preto para economizar bateria e proteger dados pessoais.
- **Retomar da suspensão:** esta opção permite que escolha de que modo o Serviço de Acessibilidade Kapsys deve continuar após suspendê-lo através do menu de contexto geral.
- **Informação ao despertar:** pode configurar o tipo de informação que deseja ouvir ao retomar do modo de suspensão (comunicação da hora, data, nível da bateria, cobertura de rede, notificações de chamadas perdidas, novas mensagens e novos emails).
- **Gerir definições de acessibilidade:** esta opção permite guardar, importar ou partilhar perfis de acessibilidade.

Menus de contexto de acessibilidade

À medida que navega no SmartVision2, dois menus de contexto estão disponíveis para ajudá-lo a encontrar definições e controlos. O menu de contexto geral contém comandos que funcionam em qualquer lugar e o menu de contexto local varia dependendo do item selecionado.

Menu de contexto geral

Para visualizar o menu de contexto geral, pressione e mantenha pressionada a tecla "Menu".

As seguintes opções estão disponíveis quando ativa o menu de contexto geral:

- **Ler a partir do topo:** ouça uma enunciação de todos os itens no ecrã, começando a partir do topo.
- **Repita o último enunciado:** ouça novamente a última verbalização.
- **Solettrar o último enunciado:** ouça uma soletração da última verbalização.
- **Ler do próximo item:** ouça uma enunciação de todos os itens no ecrã, a partir do último item focado.
- **Suspender apoio:** selecionar esta opção suspende o Serviço de Acessibilidade Kapsys, incluindo notificações e “Exploração por Toque”.

Nota: O Serviço de Acessibilidade Kapsys retoma quando o ecrã é ativado, quando o bloqueio é exibido ou através da barra de notificações, dependendo da sua preferência na opção “Retomar da suspensão”. Pode alterar essa preferência nas configurações do Serviço de Acessibilidade Kapsys.

- **Configurações do Serviço de Acessibilidade Kapsys:** selecionar esta opção abre o ecrã de configurações do Serviço de Acessibilidade Kapsys.
- **Configuração de texto para fala:** selecione esta opção para alterar as configurações de texto para fala.

Menu de contexto local

Para visualizar o menu de contexto local, use a combinação da tecla cardinal (pressione e mantenha pressionada a tecla cardinal) e a tecla "9".

O menu de contexto local contém controlos relacionados com o item focado. Se não existirem opções relevantes, o Serviço de Acessibilidade Kapsys enuncia "Nenhum item de menu".

Quando abre o menu de contexto local, o menu fornece opções que são relevantes para o contexto atual. As opções podem incluir o seguinte:

- **Opções de navegação:** Pré-definição, Caracteres, Palavras, Parágrafos, Linhas e Páginas.
- **Menu de controlo do cursor:** quando está a editar texto, esta opção abre um novo menu de contexto local com opções como "Mover o cursor para o início", "Mover o cursor para o fim", "Selecionar tudo" e "Iniciar modo de seleção". Se estiver selecionado algum texto, as opções podem incluir os modos de seleção Cortar, Copiar, Colar e Finalizar. Para mover o cursor enquanto estiver numa caixa de edição, toque nas teclas de volume.
- **Controlo de etiquetas:** este menu permite adicionar, remover e editar etiquetas personalizadas para conteúdo sem etiquetas. Por vezes, as aplicações não têm etiquetas nas imagens. Pode usar o Serviço de Acessibilidade Kapsys para criar as suas próprias etiquetas de imagens, para facilitar a sua identificação no futuro. Pode gerir as etiquetas personalizadas através da definição "Gerir etiqueta personalizada" nas configurações do Serviço de Acessibilidade Kapsys.

Atalhos de teclado

Através das opções do Serviço de Acessibilidade Kapsys, pode atribuir até 32 atalhos de teclado para ações predefinidas.

Os atalhos de teclado são uma combinação das teclas "asterisco" ou "cardinal" (pressionando as mesmas) e das teclas "0" até à "9", seta para

cima, seta para baixo, seta para a esquerda, seta para a direita, teclas para aumentar e para diminuir o volume.

A lista de ações que podem ser associadas a um atalho de teclado são:

- Obter o estado do SmartVision2
- Abrir o ecrã de notificações
- Abrir a página "Definições rápidas" do ecrã de notificações
- Aumentar a velocidade de conversão do texto em fala
- Diminuir a velocidade de conversão do texto em fala
- Alterar idioma de conversão do texto em fala
- Ler desde o início do ecrã
- Ler a partir do item seguinte
- Diminuir o nível de precisão
- Aumentar o nível de precisão
- Repetir o último item convertido em fala
- Soletrar o último item convertido em fala
- Parar/Retomar a conversão de texto em fala
- Definições de Acessibilidade Kapsys
- Definições da conversão de texto em fala
- Selecionar tudo
- Cortar
- Copiar
- Colar

- Mover o cursor para a esquerda do campo de entrada
- Mover o cursor para a direita do campo de entrada
- Mover o cursor para o início do campo de entrada
- Mover o cursor para o final do campo de entrada
- Selecionar um carácter à esquerda do cursor
- Selecionar um carácter à direita do cursor
- Aumentar o volume da conversão de texto para fala
- Diminuir o volume da conversão de texto para fala
- Ativar/desativar o modo MagniText
- Ativar/desativar o modo “Gestos de ampliação”
- Menu geral de Acessibilidade Kapsys
- Menu local de acessibilidade Kapsys

Alguns atalhos já estão predefinidos no SmartVision2. Estes atalhos estão organizados em duas categorias:

- **Atalhos relacionados com acessibilidade associados à tecla cardinal**
- **Modificação de atalhos associados à tecla asterisco.**

Estes atalhos podem ser modificados através do item "Atalhos do teclado" no Serviço de Acessibilidade Kapsys.

Atalhos de acessibilidade associados à tecla cardinal"

- Tecla Cardinal 0: configurações do Serviço de Acessibilidade Kapsys
- Tecla Cardinal 1: Obter o estado do SmartVision2
- Tecla Cardinal 2: Ler a partir do início do ecrã

- Tecla Cardinal 3: Abrir a página "Definições rápidas" do ecrã de notificações.
- Tecla Cardinal 4: Diminuir a velocidade da conversão de texto para fala
- Tecla Cardinal 5: Aumentar a velocidade da conversão de texto para fala
- Tecla Cardinal 6: Ativar/Desativar o modo MagniText
- Tecla Cardinal 7: Repetir o último item convertido em fala
- Tecla Cardinal 8: Soletrar o último item convertido em fala
- Tecla Cardinal 9: Menu local de Acessibilidade Kapsys
- Tecla Cardinal e Seta para cima: Não atribuído
- Tecla Cardinal e Seta para baixo: Não atribuído
- Tecla Cardinal e Seta para a esquerda: Não atribuído
- Tecla Cardinal e Seta para a direita: Não atribuído
- Tecla Cardinal e tecla de aumentar o volume: aumentar o volume de conversão de texto para fala
- Tecla Cardinal e tecla de diminuir o volume: Diminuir o volume de conversão de texto em fala

Modificação de atalhos associados à tecla asterisco

- Asterisco 0: Selecionar tudo
- Asterisco 1: Diminuir o nível de precisão
- Asterisco 2: Aumentar o nível de precisão
- Asterisco 3: Cortar
- Asterisco 4: Não atribuído

- Asterisco 5: Não atribuído
- Asterisco 6: Copiar
- Asterisco 7: Não atribuído
- Asterisco 8: Não atribuído
- Asterisco 9: Colar
- Seta para cima: mover o cursor para o início da zona de introdução
- Seta para baixo: mover o cursor para o final da zona de introdução
- Seta para a esquerda: mover o cursor para a esquerda da zona de introdução
- Seta para a direita: mover o cursor para a direita da zona de introdução
- Aumentar volume: selecione um carácter à esquerda do cursor
- Diminuir volume: selecione um carácter à direita do cursor

É bom saber: as teclas de aumentar e diminuir o volume permitem que mova o cursor da esquerda para a direita numa área de introdução de texto de acordo com o nível de precisão que predefiniu com os atalhos asterisco 1 e asterisco 2.

Os níveis de precisão disponíveis são: Pré-definição, caracteres, palavras, linhas, parágrafo, página.

Ecrã inicial

O ecrã inicial é o ecrã principal do SmartVision2. Este ecrã funciona como um menu inicial a partir do qual pode ativar as várias funções e aplicações do seu *smartphone*.

Para voltar ao ecrã inicial a qualquer momento, carregue na tecla "Início" do seu SmartVision2.

No ecrã inicial do seu SmartVision2 estão disponíveis 4 aplicações de origem:

- **Aplicações:** para aceder à lista em ordem alfabética de todas as aplicações disponíveis no seu SmartVision2.
- **Telefone:** para fazer uma chamada, verificar chamadas perdidas e aceder a mensagens de voz.
- **Mensagens:** para enviar e ler mensagens de texto ou de imagem (mensagem curta com um anexo, como imagem, vídeo ...).
- **Contactos:** gerir e criar contactos.

Estão disponíveis opções adicionais no ecrã inicial através da tecla "Menu"

- **Definições:** para aceder às definições do *smartphone*.
- **Adicionar uma aplicação:** para adicionar rapidamente uma aplicação ao ecrã inicial.
- **Adicionar um *widget*:** para adicionar um *widget* ao ecrã inicial. *Widgets* são pequenas aplicações que fornecem informações e acesso rápido a partir do ecrã inicial para funções de aplicações específicas. Os *widgets* podem ser descarregados na loja online chamada "Play Store".
- **Papéis de parede:** para personalizar a imagem de fundo do ecrã inicial.
- **Ajuda:** para aceder ao manual de utilização do SmartVision2.

Personalizar o ecrã inicial

O ecrã inicial do SmartVision2 é completamente personalizável. Pode adicionar aplicações ou *widgets*, reorganizar a ordem em que os elementos estão colocados ou até mesmo removê-los do ecrã inicial.

Adicionar uma aplicação ao ecrã inicial

Carregue em "Menu" no ecrã inicial e selecione "Adicionar aplicação" da lista. De seguida, selecione a aplicação que deseja adicionar ao ecrã inicial.

Também pode adicionar uma aplicação ao ecrã inicial em "Aplicações". Nesse caso, selecione a aplicação que deseja adicionar ao ecrã inicial da lista de aplicações, pressione e mantenha pressionada a tecla "OK". Selecione "Adicionar ao ecrã inicial" no menu de contexto. A aplicação fica disponível para acesso rápido na última posição do ecrã inicial.

Remover uma aplicação do ecrã inicial

Selecione a aplicação que deseja remover do ecrã inicial, pressione e mantenha pressionada a tecla "OK".

Selecione "Remover do ecrã inicial" no menu de contexto. A aplicação é então removida do ecrã inicial, mas continua disponível em "Aplicações".

Repor uma aplicação no ecrã inicial

No ecrã inicial, selecione a aplicação que deseja repor, pressione e mantenha pressionada a tecla "OK".

De seguida, selecione a ação que deseja efetuar no menu de contexto: mover para cima, mover para baixo, mudar para o topo, mover para a parte inferior.

É bom saber: se uma aplicação é colocada no ecrã inicial para acesso rápido, uma estrela amarela aparecerá no canto superior esquerdo do ícone da aplicação.

Aplicações

As aplicações instaladas no seu SmartVision2 estão disponíveis no ecrã inicial através do ícone "Aplicações". As aplicações são apresentadas em lista e por ordem alfabética.

Para abrir uma aplicação

Selecione a partir da lista a aplicação que deseja abrir e carregue na tecla "OK".

Para fechar uma aplicação

Carregue na tecla "Voltar" quando estiver na primeira página da aplicação.

Se sair da aplicação através da tecla "Início" ou for redirecionado para outra função do telefone, a aplicação continuará a ser executada em segundo plano.

É bom saber: pode visualizar as aplicações que estão a ser executadas em segundo plano ao pressionar e manter pressionada a tecla "Início".

A partir deste ecrã, pode:

- Fechar uma aplicação
- Voltar a uma aplicação já aberta
- Aceder rapidamente à barra de pesquisa Google

Para otimizar o tempo de espera do SmartVision2, aconselhamos fechar periodicamente as aplicações em segundo plano que não está a utilizar.

Reiniciar o telefone também permite fechar todas as aplicações a funcionar em segundo plano.

Para procurar uma aplicação

Utilize o teclado físico para introduzir o início do nome da aplicação. A lista de aplicações é filtrada pelo texto introduzido. Pode sempre consultar a lista usando as setas de navegação.

Para excluir um carácter do filtro, carregue em "Apagar".

Para transferir uma aplicação

O SmartVision2 vem com um conjunto de aplicações pré-instaladas. No entanto, pode transferir novas aplicações usando a "Play Store" da Google.

Remover uma aplicação

Selecione a aplicação desejada na lista e pressione e mantenha pressionada a tecla "OK".

Selecione "Desinstalar" no menu de contexto.

É bom saber: as aplicações pré-instaladas do SmartVision2 não podem ser removidas.

Notificações

As notificações são utilizadas para informar o utilizador de algo como a chegada de uma nova mensagem, uma chamada perdida ou um lembrete.

Todas as notificações do seu telefone estão agrupadas no painel de notificações. Para abrir o painel de notificações, pressione e mantenha pressionada a tecla "Voltar".

Gerir notificações

Como visualizar notificações:

Quando o painel de notificações estiver aberto, use a barra de navegação para selecionar um evento. Depois carregue na tecla "OK" para abrir a notificação e será reencaminhado para a aplicação.

Exemplo: se vir uma notificação de uma chamada perdida, será redirecionado automaticamente para o histórico de aplicações do telefone.

Uma vez aberta, a notificação desaparece do painel de notificações.

É bom saber: as notificações relacionadas com erros são excluídas somente após o problema estar resolvido.

Excluir todas as notificações:

Abra o painel de notificações e selecione o último item da lista, "Excluir todas as notificações".

É bom saber: o painel de notificações exibe apenas um número limitado de eventos. Por vezes, é necessário usar o ecrã tátil para percorrer todas as notificações.

Neste caso, coloque dois dedos no ecrã e deslize-os para cima. Use o painel de navegação novamente para navegar pelas novas notificações.

Definições rápidas

Para aceder ao ecrã "Definições rápidas" do SmartVision2, selecione o primeiro item do painel de notificações, que fornece informações sobre o estado do telefone (hora, data, cobertura de rede Wi-Fi, nível de bateria) e carregue na tecla "OK".

Este ecrã permite acesso rápido aos seguintes parâmetros:

- **Bateria:** permite aceder às definições de gestão da bateria
- **Definições:** permite aceder às definições gerais do SmartVision2
- **Exibir perfil:** permite aceder ao perfil do utilizador
- **Brilho do ecrã:** ajusta o brilho do ecrã
- **Wi-Fi:** ativar, desativar e conectar a uma rede Wi-Fi
- **Bluetooth:** ativar, desativar e conectar a um dispositivo Bluetooth
- **Modo "Não incomodar":** permite ativar ou desativar o modo "Não incomodar"
- **Consumo de dados:** dá acesso às definições de consumo de dados
- **Ligação de dados:** ativar ou desativar a ligação de dados
- **Modo de voo:** permite ativar ou desativar o modo de voo
- **Rotação de ecrã:** permite bloquear a orientação do ecrã na posição vertical
- **Lanterna:** ativar as luzes LED traseiras
- **Localização:** ativar ou desativar os serviços de localização da Google

- **Streaming:** permite projetar a imagem do ecrã do SmartVision2 numa televisão
- **Perfil de áudio:** permite ajustar o perfil de áudio do SmartVision2 (modo geral, silencioso, reunião, ar livre).

Leitor de Livros

O Leitor de Livros é uma aplicação que lê vocalmente documentos em formato Word, Daisy, Epub, PDF, TXT, HTML ou XML.

Importar documentos

Para importar documentos para o seu SmartVision2, tem apenas que conectar o telefone ao seu computador através de um cabo USB. Assim que estiver conectado, transfira os seus ficheiros para a pasta “books” que está na memória interna. Pode também inserir um cartão de memória micro SD no seu SmartVision 2 para expandir o conteúdo multimédia. Neste caso, crie uma pasta chamadas “books” na memória interna do cartão SD para adicionar os seus ficheiros.

Ecrã principal

Quando inicia a aplicação, as opções disponíveis são as seguintes:

- **Retomar:** permite continuar a tocar o último documento a partir do momento onde estava.
- **Biblioteca:** permite que procure e leia um livro já memorizado no SmartVision 2.

- **Favoritos:** permite que leia rapidamente um livro que esteja nos favoritos.
- **Lido recentemente:** permite que leia os últimos documentos acedidos.
- **Gravar um livro Daisy:** transforma uma gravação de áudio num livro em formato Daisy.

Estão disponíveis opções adicionais no ecrã principal através do “Menu”

- **Silenciar ao sair:** permite que a leitura de um documento pare quando sair da aplicação ao carregar na tecla “Início”.
- **Cores:** permite que altere a cor do texto e a cor do fundo quando está a ler um documento.
- **Rapidez:** permite que altere a velocidade de reprodução de um documento.
- **Altura:** permite que altere o tom quando está a ler um documento (apenas funciona com documentos em formato MP3).
- **Salto de tempo:** permite que altere o intervalo de tempo.
- **Reproduzir em ciclo:** permite que um documento seja repetido.

Ler um documento

No ecrã principal da aplicação, seleccione “Biblioteca”

Estão disponíveis as seguintes opções:

- **Livros por título:** permite que procure um documento através do seu título
- **Livros por autor:** para procurar um documento por nome de autor
- **Selecione por formato:** permite que procure um documento pelo formato do mesmo
- **Explorar árvore de ficheiros:** permite que procure um documento autonomamente na pasta “books”.

Assim que selecionar o documento, a reprodução do mesmo começa automaticamente.

Durante a reprodução, os seguintes atalhos de teclado estão disponíveis:

- **Tecla “OK”:** Reproduzir / Parar
- **Tecla 1:** secção anterior
- **Tecla 2:** secção seguinte
- **Tecla 4:** diminuir o nível de navegação (página, título, capítulo, linha, palavra, carácter, intervalo de tempo)
- **Tecla 5:** aumentar o nível de navegação (página, título, capítulo, linha, palavra, carácter, intervalo de tempo)
- **Tecla 7:** Retrocesso rápido (apenas em documentos em formato MP3)
- **Tecla 8:** Avanço rápido (apenas em documentos em formato MP3)

Estão disponíveis opções adicionais durante a reprodução através do “Menu”:

- **Modo de navegação:** permite que altere o nível de navegação (título da página, capítulo, linha, palavra, carácter, intervalo de tempo). As opções deste menu dependem do título a ser reproduzido no momento.
- **Criar marcador:** permite que crie um marcador no momento da leitura.
- **Mover para...:** permite que navegue pelo documento (início, título, marcador, percentagem).
- **Onde estou?:** permite que obtenha informação sobre o livro e a posição de leitura.
- **Modo áudio:** permite que leia um ficheiro MP3 utilizando a síntese de voz do SmartVision 2.
- **Definições:** reencaminha-o para as opções gerais da aplicação.

Gerir favoritos

Adicionar um documento à lista de favoritos:

Selecione o ficheiro de “Biblioteca” e pressione e mantenha pressionada a tecla “OK”. Surgirá um menu de contexto relacionado com o item selecionado. Selecione “Favoritos” para adicionar este documento à lista de favoritos.

Remover um documento da lista de favoritos

Selecione o ficheiro de “Favoritos” e pressione e mantenha pressionada a tecla “OK”. Surgirá um menu de contexto relacionado com o item selecionado. Selecione “Favoritos” para remover este ficheiro da lista dos favoritos.

Criar um livro Daisy

Criar um novo livro em formato Daisy

A partir do ecrã principal da aplicação, selecione “Gravar um livro Daisy”, e depois “Livro Novo”. Selecione o local de armazenamento do áudio-livro (telefone ou cartão SD). Introduza então o título e o autor do livro.

Selecione “Criar um novo registo” e depois “Gravar” para iniciar a gravação áudio.

Selecione “Pausa” para colocar a gravação em pausa.

Assim que a gravação estiver completa, selecione “Parar” para guardar o seu novo áudio-livro e voltar para o ecrã principal da aplicação.

É bom saber: Se quiser adicionar um ficheiro áudio a um livro previamente gravado no seu SmartVision 2, selecione “Adicionar ao registo existente”.

Adicionar uma gravação áudio a um áudio-livro pré-existente

A partir do ecrã principal da aplicação, seleccione “Gravar um livro Daisy”, e depois “Adicionar ao registo existente”. Seleccione o áudio-livro ao qual quer adicionar a gravação.

Seleccione “Criar gravação nova” e depois “Gravar” para iniciar a gravação áudio.

Seleccione “Pausa” para colocar a gravação em pausa.

Assim que a gravação estiver completa, seleccione “Parar” para guardar o seu novo áudio-livro e voltar para o ecrã principal da aplicação.

Detetor de cores

A aplicação Detetor de cores utiliza a câmara integrada e duas luzes LED localizadas na parte traseira do SmartVision2. Este sistema de iluminação é especialmente concebido para melhorar e tornar mais precisa a identificação de cores.

Anunciar cores

Seleccione na página principal da aplicação o item “Anunciar cores” e coloque o SmartVision2 a cerca de cinco centímetros do alvo e carregue na tecla “OK”. A cor identificada é então anunciada e o resultado é repetido de forma regular.

Procurar cor

Seleccione na página principal da aplicação o item “Procurar cor” e seleccione uma cor que queira procurar e depois coloque o SmartVision2 a cerca de cinco centímetros do alvo.

Um sinal sonoro é emitido quando a cor seleccionada é detectada.

Ampliador

A aplicação Ampliador permite que aumente texto ou documentos e adapta o seu tamanho às suas necessidades visuais. A câmara traseira tem disponíveis diferentes níveis de *zoom* e contrastes de cor.

Ampliação de texto

Coloque o seu SmartVision2 sobre o texto que quer ampliar e ajuste a distância até a imagem estar nítida. Carregue nas teclas “2” ou “3” do seu teclado, respetivamente, para aumentar ou diminuir o nível de *zoom*.

As outras opções são:

- Carregue na tecla “1” para ativar ou desativar a iluminação
- Carregue na tecla “*” para imobilizar o ecrã
- Carregue na tecla “0” para tirar uma fotografia e guardá-la na galeria de imagens
- Carregue na tecla “#” para escolher uma das 9 cores de contraste disponíveis

Estas opções diferentes estão também disponíveis ao carregar na tecla “Menu”.

OCR

Introdução

A aplicação OCR (Reconhecimento Ótico de Caracteres) permite converter texto impresso para um documento de texto digital e vocalizar o conteúdo do mesmo. A aplicação utiliza a câmara traseira do SmartVision2, o sistema de iluminação de LED duplo e o sensor de proximidade.

Para digitalizar um documento impresso, a aplicação OCR procede da seguinte forma:

- Passo 1: Tirar uma fotografia.
- Passo 2: Converter a fotografia num documento de texto no idioma desejado, utilizando o mecanismo do OCR.

- Passo 3: Vocalizar o conteúdo do documento de texto utilizando o mecanismo de conversão de texto em fala.

Para um processo de reconhecimento bem sucedido, é necessária uma boa qualidade de imagem. Para tirar uma fotografia com qualidade superior, o SmartVision2 integra um sistema de iluminação especial, bem como um sensor de proximidade combinado com algoritmos específicos.

Opções e parâmetros do OCR

Antes de iniciar o reconhecimento de texto, é recomendado que defina os seguintes parâmetros:

- Selecionar opções de assistência (anúncios de distância e inclinação)
- Verificar a seleção de idioma

As seguintes opções estão disponíveis no ecrã principal do OCR ao carregar na tecla “Menu”:

- **Usar Imagem da Galeria:** permite selecionar uma imagem da galeria em vez de tirar uma fotografia.
- **Opções de ajuda:** permite ativar ou desativar as luzes LED, definir os sons de inclinação (quando o telefone está na horizontal) e de distância entre a câmara e a página a digitalizar.
- **Idiomas OCR:** permite definir o reconhecimento de idioma do OCR.
- **Ajuda:** permite consultar o capítulo “OCR” do manual de utilização (este capítulo).

Quando estiver a proceder para a aquisição de fotos, os seguintes atalhos estão disponíveis no teclado:

- **Tecla “2”:** alternar a iluminação LED.
- **Tecla “3”:** alternar os sons de inclinação (quando o telefone está na horizontal).

- **Tecla “4”**: ativar ou desativar o anúncio de distância entre a câmara e a página a digitalizar.

Tirar uma fotografia

De modo a melhorar o resultado do OCR, o documento deve estar à sua frente, vertical, numa superfície nítida e bem-iluminada, de cor sólida que contraste com o documento a ser detetado.

Coloque o documento à sua frente e posicione a câmara do SmartVision2 a cerca de vinte centímetros do documento. O OCR enuncia esporadicamente as margens visíveis e o ângulo da folha. Reposicione o seu telefone de modo a que os quatro cantos da folha estejam visíveis. Assim que a folha estiver corretamente enquadrada, o SmartVision2 pede que não se mexa e a fotografia é tirada automaticamente após alguns segundos. O reconhecimento ótico inicia assim que a fotografia é tirada.

Pode também forçar a captura do documento sem ter os quatro cantos visíveis ao carregar na tecla “OK”.

Ler o resultado do OCR

Após o término do processo, o resultado OCR está disponível e é vocalizado de forma automática. Se o processo de reconhecimento não funcionar, é sugerido que volte à página principal da aplicação OCR e reinicie o processo.

Durante a vocalização do texto reconhecido, pode utilizar o teclado para o navegar manualmente da seguinte forma:

- **Tecla “1”**: permite a leitura do carácter à esquerda da posição atual.
- **Tecla “2”**: permite a leitura do carácter à direita da posição atual.
- **Tecla “4”**: permite a leitura da palavra à esquerda da posição atual.
- **Tecla “5”**: permite a leitura da palavra à direita da posição atual.
- **Tecla “7”**: permite voltar ao início do resultado do OCR.
- **Tecla “8”**: permite ir até ao final do resultado do OCR.

É bom saber: Selecione “Guardar como nota” utilizando a tecla “Menu” para guardar o resultado do OCR como uma nota na aplicação Nota. Depois, pode aceder a estas notas através da aplicação.