



Barcode Utility



App Barcode Utility

Aplicação usada para todas as configurações relativas ao scanner e decodificação das informações lidas. Possibilita a realização de testes de leitura para verificação das configurações aplicadas.



Manual do Aplicativo Barcode Utility

Revisões

Versão 1.0: Março/2024

- Barcode Utility versão 1.3.29.8

Sumário

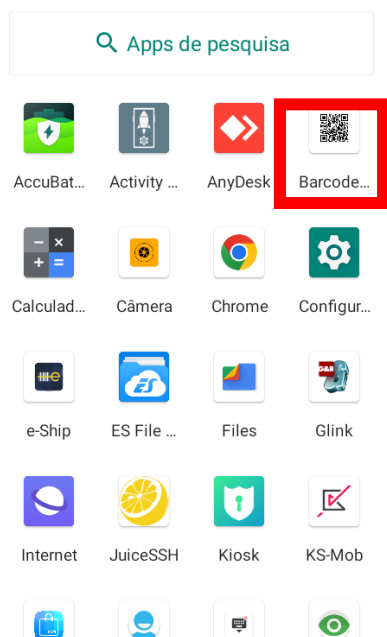
1. Sobre o Barcode Utility	3
1.1. Uso do Scanner	3
1.2. Ativação de Licença	4
2. Opções dentro do aplicativo	4
2.1. Scan Demo	4
2.2. Barcode Settings	5
2.3. Function Settings	6
2.3.1. Control Options	7
2.3.2. Settings Broadcast Options	8
2.3.3. Lights Control	9
2.3.4. Scan Key Options	9
2.3.5. Scan Notification	10
2.3.6. Notification	10
2.3.7. Input Timing Settings	10
2.3.8. Formatted Output Options	11
2.3.9. Letter Spell Option	11
2.3.10. Character Transform Options	11
2.3.11. Settings Secure Options	12
2.3.12. Debug Options	12
2.4. Settings Management	13

1. Sobre o Barcode Utility



- O aplicativo Barcode Utility () vai pré-instalado nos coletores da MovFast e é responsável por todo o gerenciamento da parte do Scanner.
- Esse aplicativo é atualizado automaticamente junto com novas versões de sistema de Firmware disponibilizadas para os coletores.
- O Barcode Utility pode ser acessado no menu de aplicativos

13:40 61% 61% 61% 61%



1.1. Uso do Scanner

- O Scanner está localizado na parte superior do coletor. É necessário apontar ele para o código que será escaneado.

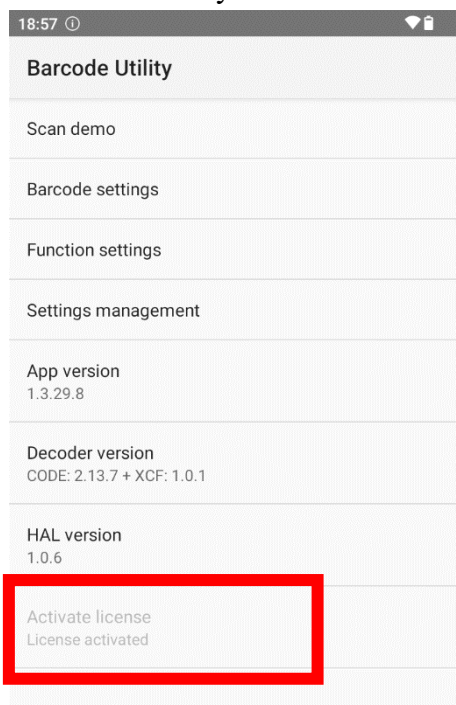


- Para melhor performance sugerimos que a mira esteja centralizada no centro do código que será lido.



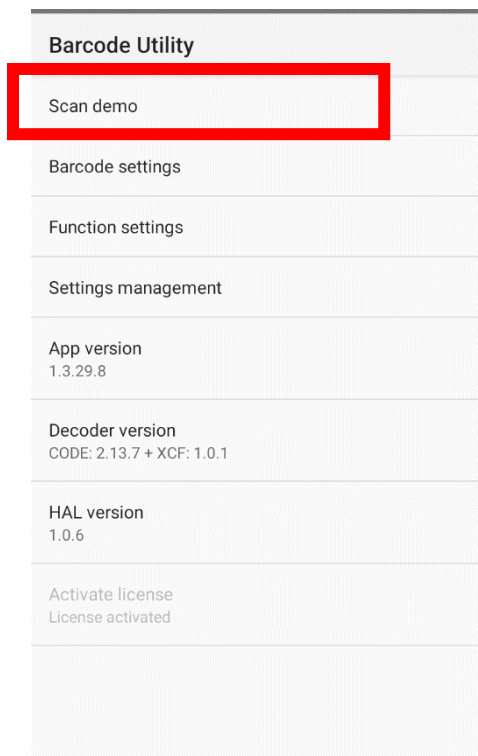
1.2. Ativação de Licença

- A licença do Barcode Utility é ativada automaticamente na primeira inicialização do coletor.
- Caso apresente algum erro de ativação, será necessário conectar o coletor em uma rede com acesso a internet, acessar o Barcode Utility e selecionar a última opção “Activate License”:



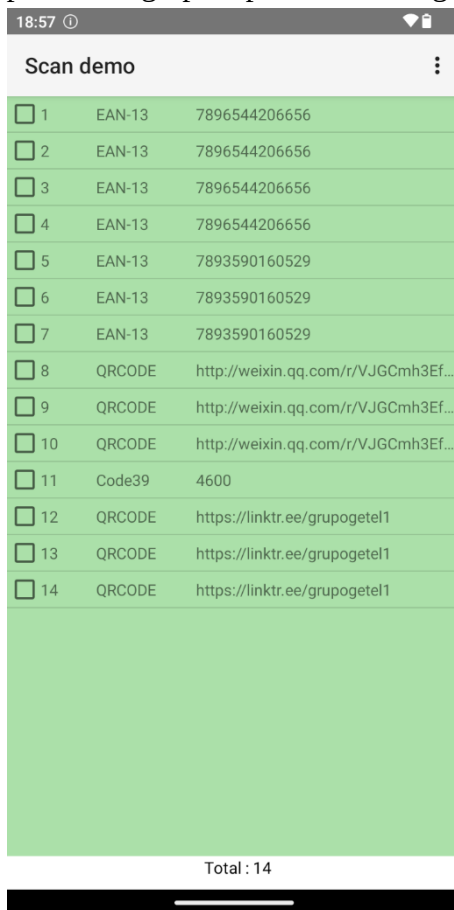
2. Opções dentro do Aplicativo

2.1. Scan Demo



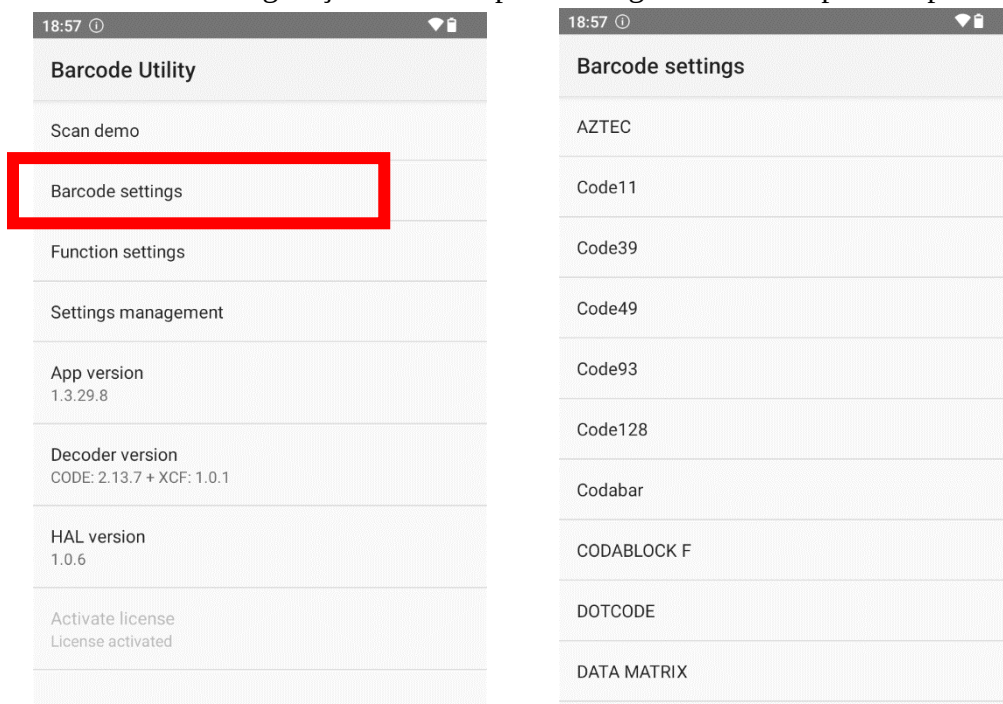
- Usado para fazer bipagens de códigos e testar a configuração do scanner

- Útil para identificar um tipo de código para posterior configuração em Barcode Settings



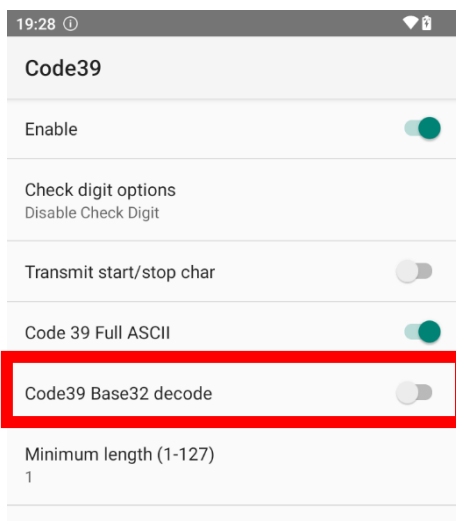
2.2. Barcode Settings

- Possibilita a configuração de cada tipo de código de barras suportado pelo Scanner



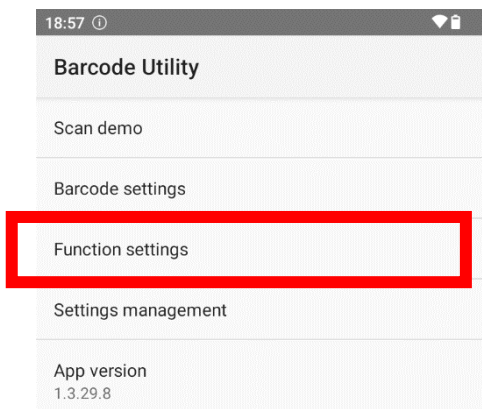
- Permite desabilitar/habilitar cada código manualmente e oferece opções de configuração adicionais para alguns tipos de código.

- Opções de códigos disponíveis:
 - AZTEC
 - Code11
 - Code39
 - Code49
 - Code93
 - Code128
 - Codabar
 - Codablock F
 - Dotcode
 - Data Matrix
 - EAN-8
 - EAN-13
 - Grid Matrix
 - GS1-128
 - GS1 Databar
 - HANXIN
 - HK25
 - IATA25
 - Industrial 25
 - ITF25
 - Korea Post
 - Matrox 25
 - Maxicode
 - MSI
 - MicroPDF
 - NEC25
 - PDF417
 - USPS4ST
 - QR Code
 - Telepen
 - UPC-A
 - UPC-E
- OBS: No caso do scanner estar bipando incorretamente códigos do tipo Code39 ou Code32, altere a opção “Code39 Base32 decode” dentro do Code39

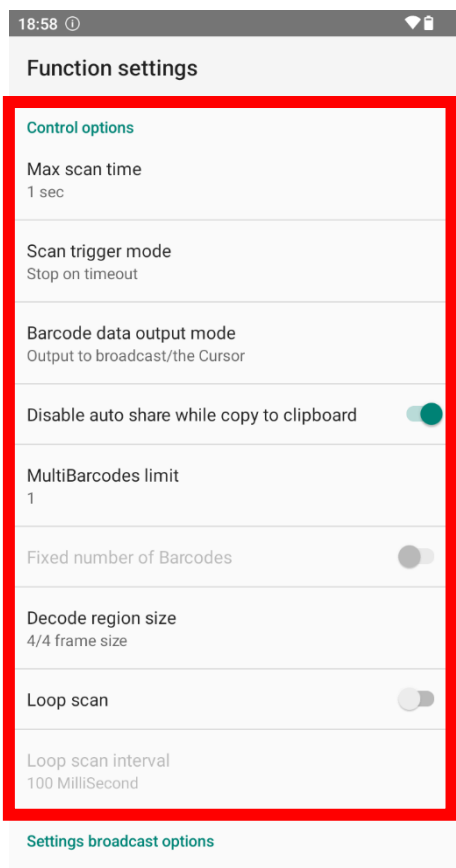


2.3. Function Settings

- Possibilita a configuração de parâmetros gerais do scanner, como CenterDecode e modo de saída dos dados bipados.
- As opções marcadas com um * variam de acordo com o modelo de coletor usado.



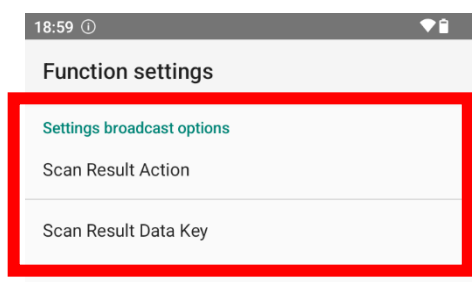
2.3.1. Control options



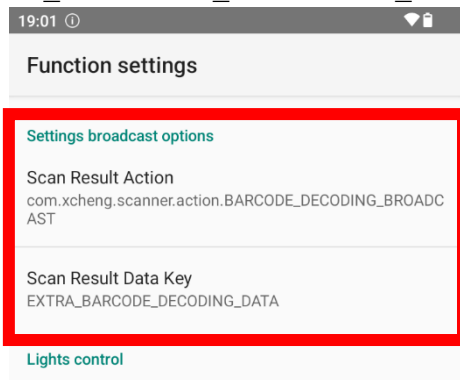
- **Max scan time:** Altera o tempo máximo em que o scanner fica ativo após o acionamento. Opções de 1 até 9 segundos.
 - **Scan trigger mode:** Modo de parada do scanner
 - Stop on release: Scanner fica ativado enquanto o botão de acionamento estiver pressionado, respeitando o limite máximo definido em “Max scan time”
 - Stop on timeout: Após o acionamento pelo botão, o scanner permanecerá ativado até identificar um código ou atingir o limite de tempo, mesmo se o botão não ficar pressionado
 - **Barcode data output mode:** Modo de saída dos dados bipados pelo scanner
 - Output to the Cursor: Funciona através da área de transferência do Android. É mais rápida do que o modo keyboard, mas não é compatível com todas as aplicações
 - Output to broadcast: Envia os dados através dos parâmetros setados em “Settings broadcast options”
 - Output to keyboard: Simula a entrada pelo teclado físico do coletor, caractere a caractere. É a opção que deve funcionar com a maioria das aplicações.
 - Output to broadcast/keyboard: Junção dos métodos broadcast e keyboard
 - Output to broadcast/the Cursor: Junção dos métodos broadcast e cursor
- OBS:** Nos modelos de coletor com teclado físico, garanta que o teclado esteja no modo numérico ao usar as opções “Output to keyboard” e “Output to broadcast/keyboard”. Verifique o manual do usuário do coletor caso seja necessário.

- ***Disable auto share while copy to clipboard:** Opção que desabilita a mensagem de pop-up que aparece nos coletores ao utilizar o método do cursor em “Barcode data output mode”.
 - **OBS:** Nos coletores com versões de Android superiores ao 11, mesmo habilitando essa opção um aviso dizendo que o aplicativo acessou a área de transferência será mostrada na parte inferior da tela. Para remover esse aviso é preciso acessar as Configurações do coletor -> Privacidade -> Desativar a opção “Mostrar acesso à área de transferência”.
- **MultiBarcodes limit:** Número máximo de códigos que podem ser lidos de uma só vez. Varia de 1 a 20 códigos, tendo como valor padrão 1.
- **Fixed number of Barcodes:** Opção disponível caso o “MultiBarcodes limit” esteja com valor diferente de 1. Fixa o número de códigos que precisam ser bipados em cada acionamento do scanner.
- **Decode region size:** Função de Center Decode, permitindo ajustar o ângulo de captura dos códigos pelo scanner.
 - Opções entre 4/4 e 1/64: quanto menor o valor, mais centralizada será a leitura dos códigos, tendo como referência a mira projetada na cor vermelha
 - Precise 1D region: deixa o campo de leitura no centro da mira vermelha, sendo uma boa opção para leitura de códigos de barra 1D
- **Loop scan:** Habilita alterar o intervalo de leitura do scanner.
- **Loop scan interval:** Intervalo de leitura do scanner, que deve ser informado em milissegundos

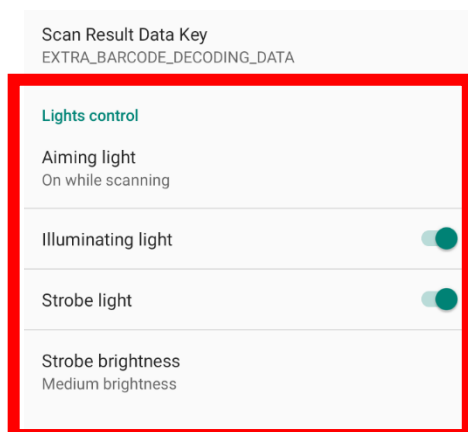
2.3.2. Settings broadcast options



- **Scan Result Action:** Ação que precisa ser configurada para que o aplicativo desejado receba os códigos escaneados através do método broadcast em “Barcode data output mode”. O valor padrão da MovFast é “com.xcheng.scanner.action.BARCODE_DATA_DECODING_BROADCAST”
- **Scan Result Data Key:** Chave do pacote de dados escaneado. O valor padrão da MovFast é “EXTRA_BARCODE_DECODING_DATA”.

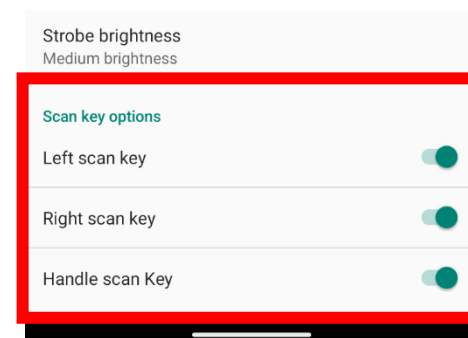


2.3.3. Lights control



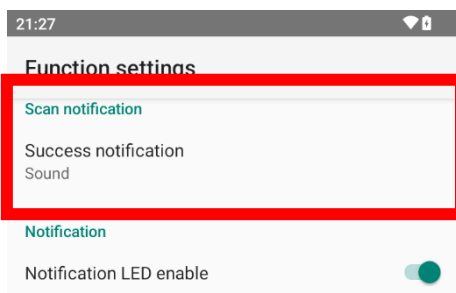
- **Aiming light:** Luz da mira vermelha
 - Always off: Desativada
 - On while scanning (padrão): Ativada apenas enquanto o scanner estiver fazendo a leitura de códigos
 - Always on: Sempre ativada, mesmo que o scanner não esteja em funcionamento
- **Illuminating light:** Ativa/desativa a luz branca de iluminação do scanner. Para melhor performance é recomendado deixar essa opção ativada (padrão).
- **Strobe light:** Faz com que a luz de iluminação tenha um efeito estroboscópico, facilitando a leitura dos códigos.
- **Strobe brightness:** Altera o momento em que o scanner faz a tentativa de leitura do código durante o uso da luz branca de iluminação

2.3.4. Scan key options



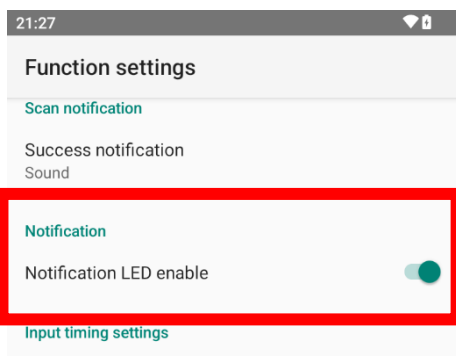
- **Left scan key:** Tecla de scan lateral esquerda
- **Right scan key:** Tecla de scan lateral direita
- ***Handle scan key:** Tecla presente no gatilho do coletor
- ***Front Scan key:** Tecla de scan frontal (modelos com teclado físico)
- ***Custom scan key:** Configuração que uma tecla qualquer para assumir a função de acionar o scanner. Para usar, necessário clicar nessa função, clicar na caixa de texto e pressionar a tecla desejada. Um código decimal será mostrado nessa caixa de texto, referente a tecla pressionada

2.3.5. Scan notification



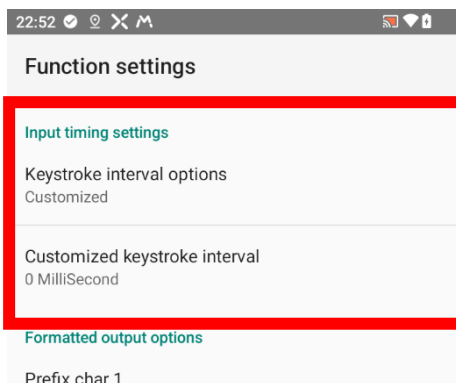
- **Success notification:** Aviso que será emitido pelo coletor após a leitura com sucesso de algum código.
 - Mute: Nenhum aviso será emitido
 - Sound (padrão): Um aviso sonoro será emitido
 - Vib: O coletor vibrará após cada leitura de um código de barras
 - Sound/Vib: O coletor vibrará e emitirá um aviso sonoro após cada leitura com sucesso

2.3.6. Notification



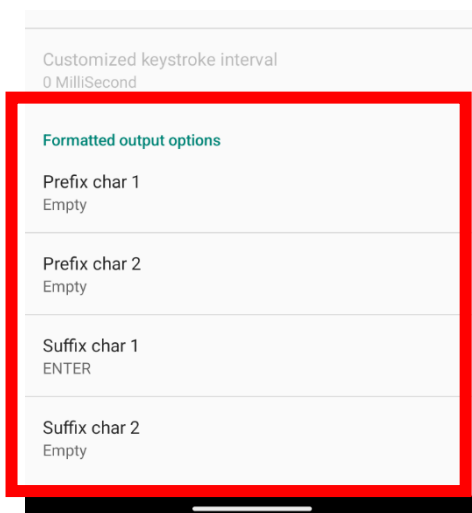
- **Notification LED enable:** Luz de notificação presente na parte superior do coletor, piscará na cor verde para indicar a leitura com sucesso de algum código

2.3.7. Input timing settings



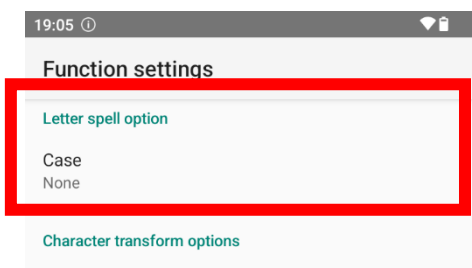
- **Keystroke interval options:** Opção para alterar a velocidade das informações enviadas através do método keyboard em “Barcode data output mode”
- **Customized keystroke interval:** Permite a inserção de um intervalo customizado em milissegundos após selecionar a opção Customized em “Keystroke interval options”

2.3.8. Formatted output options



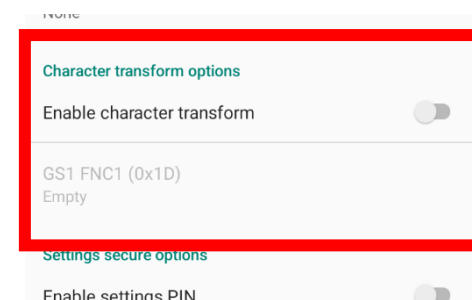
- **Prefix char 1:** 1º caracter ou função que será enviado antes de cada código bipado
- **Prefix char 2:** 2º caracter ou função que será enviado antes de cada código bipado
- **Suffix char 1:** 1º caracter ou função que será enviado depois de cada código bipado. Apresenta a função Enter como padrão.
- **Suffix char 2:** 2º caracter ou função que será enviado depois de cada código bipado

2.3.9. Letter spell option



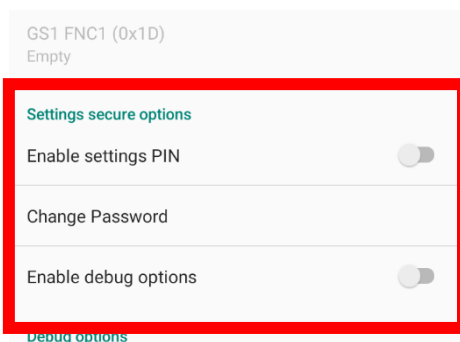
- **Case:** Permite que as letras dos códigos alfanuméricos bipados sejam formatados como minúsculas (Lower Case) ou maiúsculas (Upper Case)

2.3.10. Character transform options



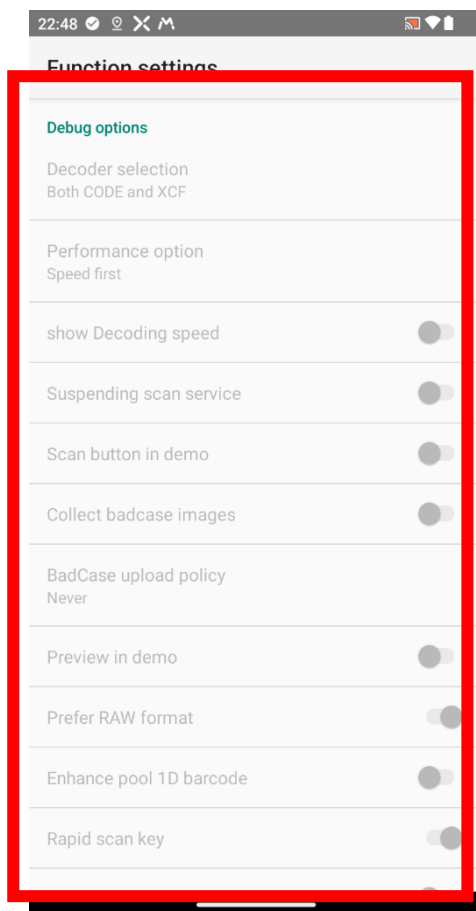
- **Enable character transform:** Habilita o uso da função GS1 FNC1.
- **GS1 FNC1 (0x1D):** Permite escolher qual caractere será usado dentro da função GS1 FNC1

2.3.11. Settings secure options



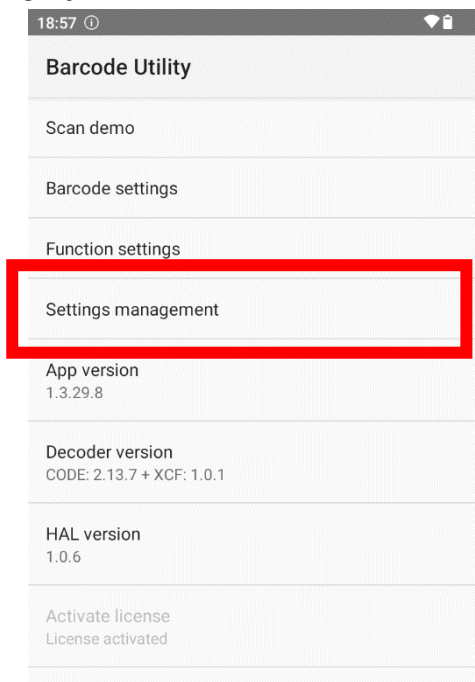
- **Enable settings PIN:** Habilita a proteção do acesso ao Barcode Utility através de uma senha. A senha padrão da MovFast é 0000.
- **Change Password:** Altera a senha usada para impedir que o Barcode Utility seja acessado indevidamente.
- **Enable debug options:** Habilita as opções de Debug.

2.3.12. Debug options



- Essas opções estão desabilitadas por padrão e protegidas por senha. Não recomendamos a alteração para evitar o mau funcionamento do scanner.
- Caso precise acessar alguma dessas opções por motivos de desenvolvimento, entre em contato com o suporte técnico para obter a senha de acesso.

2.4. Settings Management



- Usar a opção “Import settings” para importar ou “Export settings” para exportar o arquivo no formato xml com todas as configurações do Barcode Utility. O arquivo gerado ou que será importado deve estar na pasta raiz do coletor (sdcard/com.xcheng.scanner_preferences.xml)
- A opção “Reset settings” pode ser usada para redefinir as configurações do Barcode Utility para os padrões de fábrica.

