

Atualização bibliotecas PDV 64 bits
Atualização bibliotecas PDV 32 bits
CMC-7 da CIS modelo MaxyScanII-CMM-1560-SK com interface USB
 Seguir manual "MaxyScanII.pdf"
 No Windows, configurar o CMC-7 pelo programa "MaxyScan II V1.1"
 No PDV, configuração do Leitor
 No PDV, configuração do leitor de código CMC7
Teclado Smak modelo SKO-44
 Libsk_access PDV 32 bits
 Libsk_access PDV 64 Bits
Arquivo de configuração ECF9.CFG:
 Configuração teclado Smak SKO-44
 TESTE Leitor
 Teste da função em 1 tecla
Teste com Novo Layout padrão SKO-44 Zanthus
Layout padrão SKO-44 Loja LOPES

Atualização bibliotecas PDV 64 bits

```
wget -c  
ftp://pdvtec:SENHA@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementar  
es/so_u64/* -P /Zanthus/Zeus/lib_u64  
ldconfig
```

Atualização bibliotecas PDV 32 bits

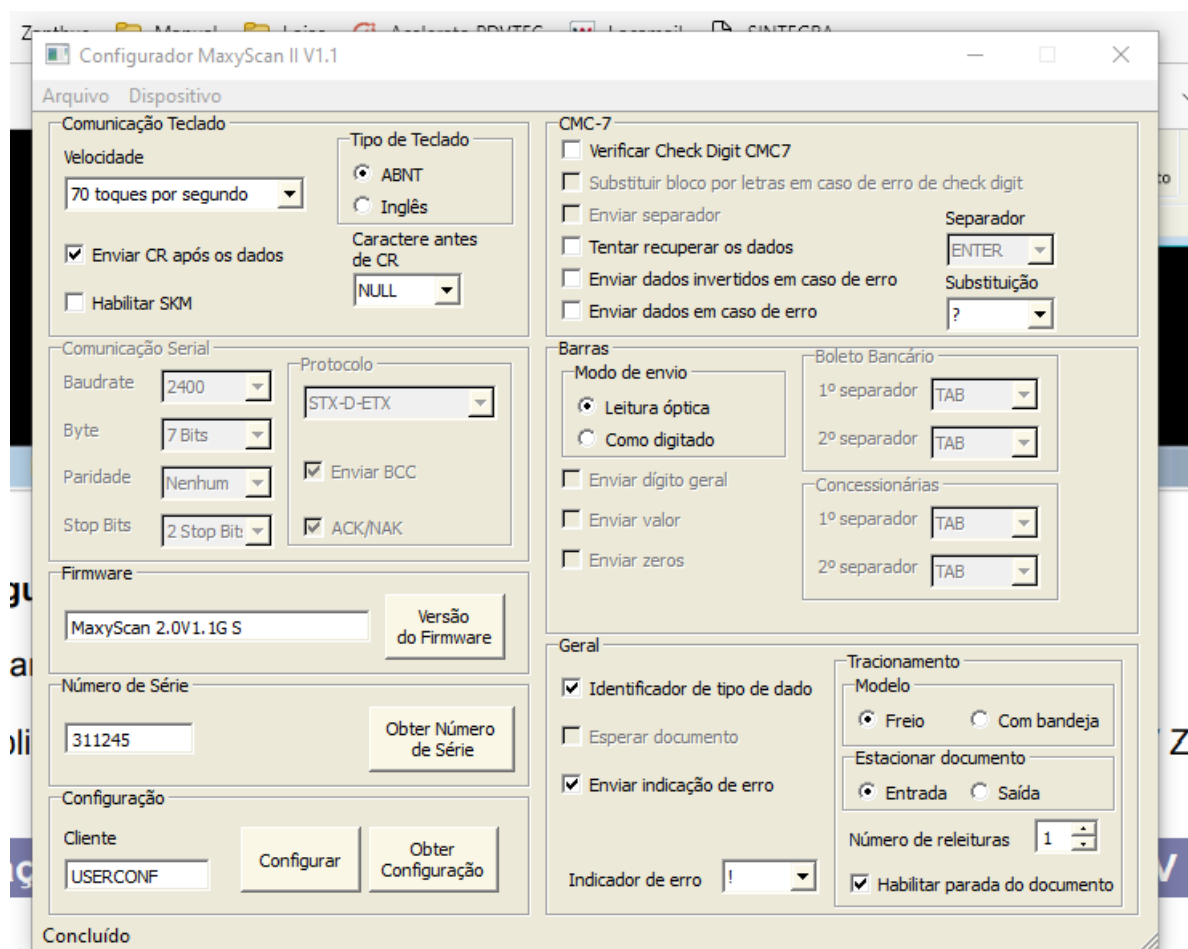
```
wget -c  
ftp://pdvtec:04rFXom1@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complemen  
tares/so/* -P /Zanthus/Zeus/lib  
wget -c  
ftp://pdvtec:04rFXom1@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complemen  
tares/so_ubu/* -P /Zanthus/Zeus/lib_ubu  
wget -c  
ftp://pdvtec:04rFXom1@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complemen  
tares/so_co5/* -P /Zanthus/Zeus/lib_co5  
ldconfig
```

CMC-7 da CIS modelo MaxyScanII-CMM-1560-SK com interface USB

```
lsusb -v -d 0802:3002  
idVendor      0x0802 Mako Technologies, LLC  
iManufacturer    1 CIS  
iProduct       2 CIS USB DEVICE
```

Seguir manual "MaxyScanII.pdf"

No Windows, configurar o CMC-7 pelo programa "MaxyScan II V1.1"



Para a aplicação siga os seguintes passos:

No PDV, configuração do Leitor

Desabilitar o uso do leitor através do uso da função 6402

Configurar o leitor:

Função 6450 (se configurar como leitor óptico 1)

Função 6455 (se configurar como leitor -óptico 2)

Parâmetro	Valor
Leitora	3
Porta	13
Classe	0

Habilite o uso do leitor através da execução da função 6401

No PDV, configuração do leitor de código CMC7

Desabilitar o leitor de CMC7, função 7302

Configurar o leitor, 7350

Parâmetro	Valor
-----------	-------

Parâmetro	Valor
Leitor CMC7	5
Porta	6 (Valor irrelevante, mas sugerido por padrão)

Habilite o leitor através da função 7301

Teclado Smak modelo SKO-44

b-) versão 1.99.9b da libsk_access 64 bits (libsk_access.so.64) para comunicação de alto nível com teclado Smak modelo SKO-44.

c-) versão 1.6.17 (ou superior) da biblioteca de controle de periféricos de PDV Zanthus, perifpdv (lib3perifpdv.so).

Copiar a biblioteca libsk_access.so* para a pasta de bibliotecas do PDV

Libsk_access PDV 32 bits

```
wget -c
ftp://pdvtec:$SENHA@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementa
res/Terceiros/TecLados/Smak/Bibliotecas/Linux/Versao_2_21/x86/libsk_access.so -P
/Zanthus/Zeus/lib
ldconfig
```

Libsk_access PDV 64 Bits

```
wget -c
ftp://pdvtec:$SENHA@ftp.zanthus.com.br:2142/pub/Zeus_Frente_de_Loja/_Complementa
res/Terceiros/TecLados/Smak/Bibliotecas/Linux/Versao_2_21/x64/libsk_access.so.64
-P /Zanthus/Zeus/lib_u64
ldconfig
```

Se o teclado USB não funcionar mesmo com a biblioteca adicionada corretamente na pasta lib, copie para a pasta lib do sistema:

32 bits:

```
cp -rf /Zanthus/Zeus/lib/libsk_access* /usr/lib
ldconfig
```

64 bits:

```
cp -rf /Zanthus/Zeus/lib_u64/libsk_access* /usr/lib
ldconfig
```

Opcionalmente, pode fazer um link da biblioteca para dentro do pdvjava:

```
/Zanthus/Zeus/pdvjava/libsk_access.so
```

Arquivo de configuração ECF9.CFG:

Teclado USB, deve usar o visor_op com o ID 18:

```
visor_op=18  
visor_op_proibe_serial
```

Teclado PS/2, deve usar o visor_op com o ID 5:

```
visor_op=5
```

- Importante:

1. Sempre verificar se as linhas 789 não estão invertidas com as linhas 123 no arquivo ECF9.CFG, pois se estiverem ao passar um código 789001 será traduzido para 123007, ou seja, o scan code da tecla numérica tem que ser igual ao código de tecla numérica do teclado Zanthus (baseado no Z-6000), conforme exemplo abaixo:

```
tecla:55=25 --> tecla 7  
tecla:52=26 --> tecla 4  
tecla:49=27 --> tecla 1  
tecla:48=28 --> tecla 0  
  
tecla:56=35 --> tecla 8  
tecla:53=36 --> tecla 5  
tecla:50=37 --> tecla 2  
tecla:48=28 --> tecla 0  
  
tecla:57=45 --> tecla 9  
tecla:54=46 --> tecla 6  
tecla:51=47 --> tecla 3  
tecla:46=48 --> tecla .  
  
tecla:13=58 --> tecla ENTRA
```

2. Nos casos em que os clientes fazem uso das funcionalidades de extração e validação do código do funcionário que também prevê a captura de alfanuméricos e da coleta/captura de códigos alfanuméricos, teremos que ter o mesmo cuidado na configuração dos caracteres de "A" a "Z" e "a" a "z".
3. Na atividade não existem informações ou evidências detalhadas referentes aos conflitos e/ou travamentos. Nos ensaios realizados, detectamos que na programação atual do teclado SMAK (a identificação da programação é ZTM0) tem teclas com "scancodes" que coincidem com os prefixos usados pelos leitores de código de barras e CMC-7 para identificar captura de código de barras ou de CMC-7, conforme descrito nos testes de leitura usando o comando xxd.

Configuração teclado Smak SKO-44

Feito configuração conforme o padrão do manual [gccf0104-roteiro-de-parametrizacao-teclados-2](#)

TESTE Leitor

Verificar a função no Manager, pagina **Cadastros > Recebimentos e Pagamentos** e fazer a função conforme configurado.

Nesta configuração, a função testada é 502.

Teste da função em 1 tecla

Administração, Valores de Parâmetros, Grupo: 80 - TECLAS DE FUNÇÕES

Código da função, 502

Padrão Zanthus, tecla da função, 72 (Letra **C** no teclado PC). Teste OK

Padrão Lopes, tecla da função, 62 (Letra **C** no teclado PC). Teste OK

Valores de parâmetros (#106) (Alterando)		PDVTEC (Loja 900 - Homologação)	
Imprimir	Salvar	Desfazer	Ajuda
159	102		
Cód. Função - 22	Tecla de função - 22		
3712	108		
Cód. Função - 23	Tecla de função - 23		
159	86		
Cód. Função - 24	Tecla de função - 24		
502	72		

Teste com Novo Layout padrão SKO-44 Zanthus

				124	81	87	69	82	84	89
27	55	56	57	92	113	119	101	114	116	121
					65	83	68	70	71	72
200	52	53	54	08	97	115	100	102	103	104
					90	88	85	86	73	77
208	49	50	51	42	122	120	117	118	105	109
Shift					74	75	79	80	34	63
	48	45	46	13	106	107	111	112	39	47




Figura 1 : Tabela de Códigos.

Layout padrão SKO-44 Loja LOPES

Para configurar o novo padrão, basta configurar o TECPC do ECF9.CFG de acordo com a imagem da tabela de códigos de teclas.

TECLA:TECPC=TEC

Exemplo configuração do PDV de Homologação, LOPES 1001:

```
***** Configuracao de teclas teclado Smak Black 44 Teclas com Display *****
***** (Padrao Lopes) *****
```

```
tecla:27=2
tecla:200=70
tecla:208=101
_tecla_shift
```

```
tecla:55=25
tecla:52=26
tecla:49=27
tecla:48=28
```

```
tecla:56=35
tecla:53=36
tecla:50=37
tecla:45=38
```

```
tecla:57=45
tecla:54=46
tecla:51=47
tecla:46=48
```

```
tecla:92=5
tecla:8=1
tecla:42=56
tecla:13=58
```

```
tecla:113=11
tecla:97=6
tecla:122=21
tecla:106=77

tecla:119=63
tecla:115=83
tecla:120=255
tecla:107=73

tecla:101=52
tecla:100=32
tecla:117=104
tecla:111=98

tecla:114=74
tecla:102=105
tecla:118=54
tecla:112=80

tecla:116=88
tecla:103=85
tecla:105=62
tecla:39=95

tecla:121=100
tecla:104=93
tecla:109=106
tecla:47=108
```