

Guia API - DLL - DRIVER V1.7

A SMAK TECLADOS disponibiliza a DLL "**sk_access.dll**" para que programas do usuário possam se comunicar com os teclados SMAK no ambiente Windows.

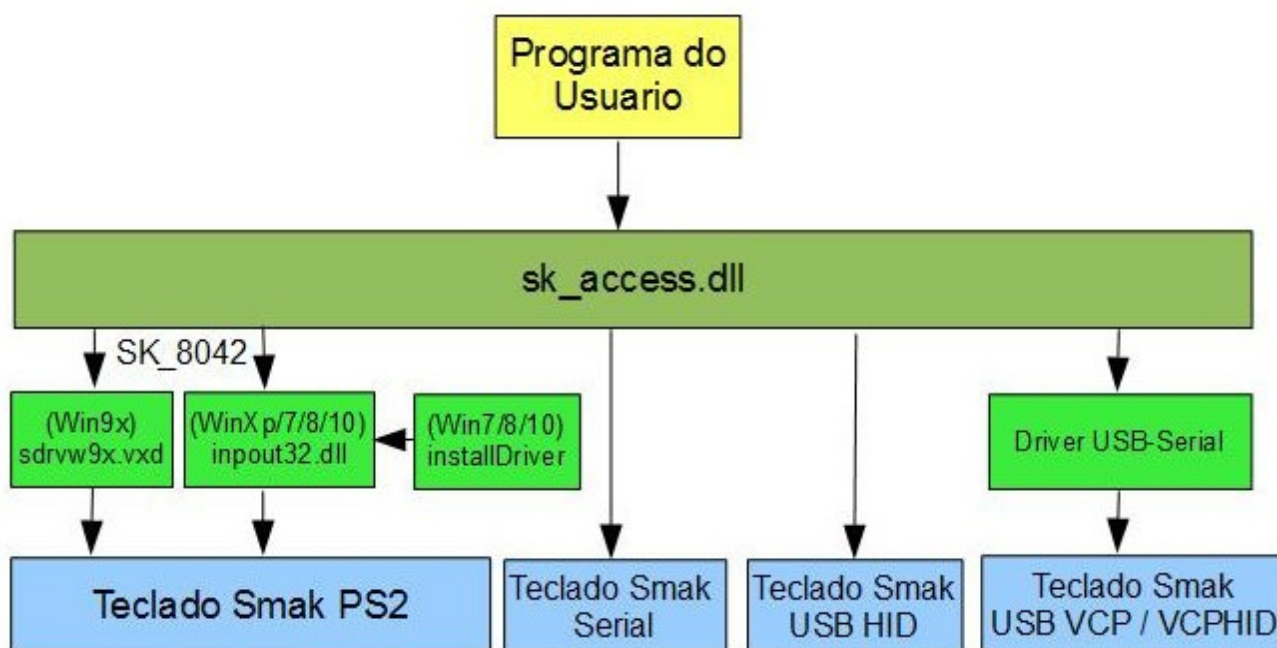
A dll sk_access apresenta uma API com funções para escrever no display, controlar o eco de teclas e a interface com o teclado SMAK que pode ser HID, PS/2, Serial ou USB.

Para o ambiente Windows XP/2000/7/8, a dll sk_access depende de "**inpout32.dll**".

Para Windows 7 e 8 ainda é necessário rodar o aplicativo InstallDriver.exe para que inpout32.dll, consiga ter acesso ao hardware.

Quando instalada via pacote, o programa de instalação executa todas as tarefas necessárias.

O diagrama abaixo ilustra este mecanismo:



API - DLL - DRIVER

A SMAK TECLADOS disponibiliza a "**libsk_access.so**" para que programas do usuário possam se comunicar com os teclados SMAK no ambiente Linux.

A libsk_access.so apresenta uma API com funções para escrever no display, controlar o eco de teclas e a interface com o teclado SMAK que pode ser HID, PS/2, Serial ou USB.

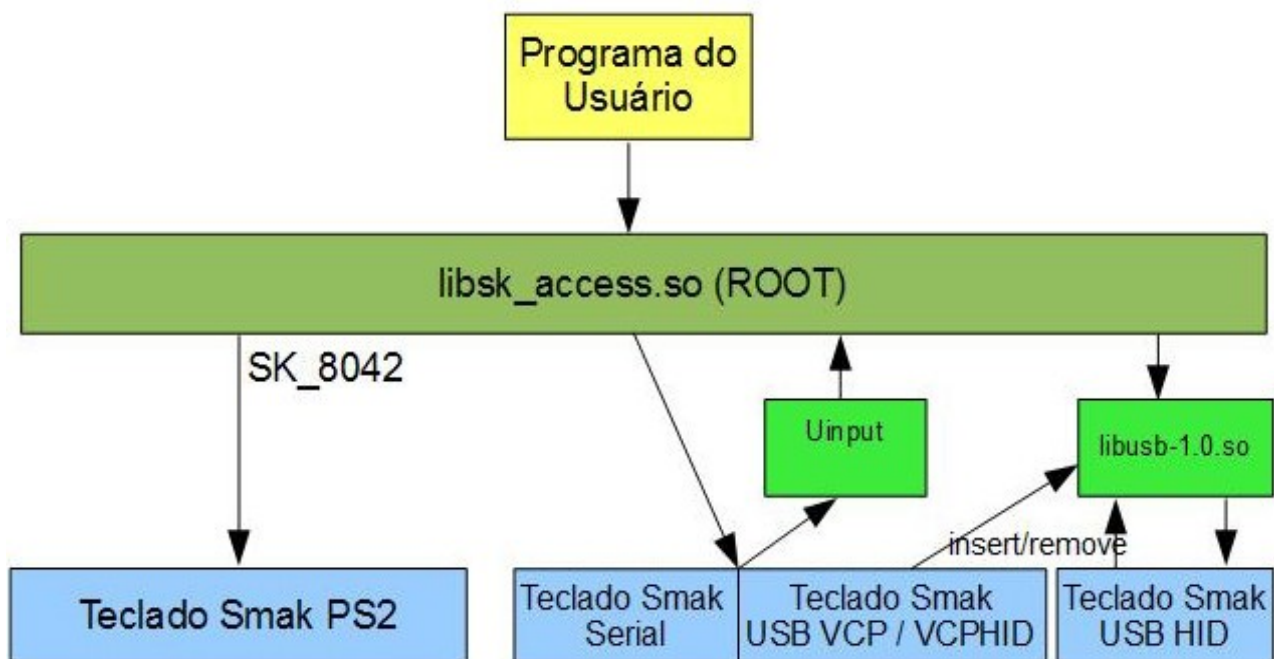
Para os teclados serial / USB serial, depende do módulo Uinput.

Para os teclados HID, depende de libusb-1.0.so

Para os teclados PS2, talvez seja necessário alterar a variável de ambiente SK_8042(Verificar "Manual_sk_access.pdf" pgs 6 e 7)

Para que a lib funcione corretamente é necessário privilégio de root.

O diagrama abaixo ilustra este mecanismo:

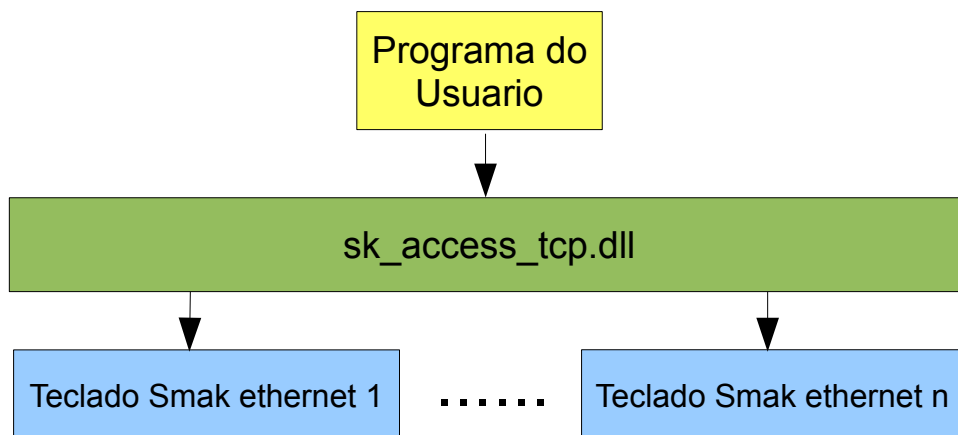


API - DLL - DRIVER

A SMAK TECLADOS disponibiliza a DLL "**sk_access_tcp.dll**" para que programas do usuário possam comunicar com os teclados SMAK ethernet no ambiente Windows.

A dll sk_access_tcp apresenta uma API com funções para escrever no display, controlar o eco de teclas e etc.

O diagrama abaixo ilustra este mecanismo:



Para maiores detalhes: leia os documentos disponíveis no site dentro do pacote SK_Tool_box.zip: [*1]

1. Guia rápido da API Smak:..... guia_api_dll_driver.pdf [*2]
2. Manual da DLL/LIB sk_access:..... manual_skaccess.pdf
3. USB Driver:..... PL2303_install.pdf
4. Especificação do teclado SKO-44 :..... Especificacao_sko44_PS2.pdf
Especificacao_sko44_HID.pdf
Especificacao_sko44_Serial.pdf

[*]Notas:

[*1] - Site da SMAK: <http://www.smak.com.br>

[*2] - Este documento que você está lendo agora: guia_api_dll_driver.pdf