Služby ROM-BIOSu pro obsluhu klávesnice

INT 16h (INT 22)

00h čtení dalšího znaku
01h dotaz na přítomnost znaku ve frontě
02h získání stavové slabiky klávesnice

Služba 00h (AH=0): Čtení dalšího znaku z klávesnice

Služba předá v registru AL ASCII kód stisknuté klávesy, nemá-li klávesa ASCII kód, předá se AL=0. V registru AH služba vrací scan-kód stisknuté klávesy (viz tabulka na obr. **??**), je-li hodnota AH=0, byl ASCII kód zadán pomocí klávesy ALT a pravého pole numerických kláves.

Je-li před provedením služby uložen ve frontě znak, služba jej předá a ihned skončí. Není-li ve frontě znak, služba čeká na jeho stisknutí. Služba nereaguje na puštění klávesy a nevrací scan-kódy přeřazovacích kláves.

Služba 01h (AH=1): Dotaz na přítomnost znaku ve frontě

Služba oznámí, byl-li před provedením služby ve frontě uložen alespoň jeden znak. Pokud ano, nastaví služba příznak ZF=0 a do registru AX uloží stejné hodnoty jako služba 0, s tím rozdílem, že znak z fronty neodstraňuje. Není-li ve frontě dostupný žádný znak, nastaví služba ZF=1. Služba na znak nečeká.

Služba 02h (AH=2): Získání první stavové slabiky klávesnice

Služba předá první stavovou slabiku klávesnice v registru AL v tom tvaru, jak je uložena na adrese 0:417h.