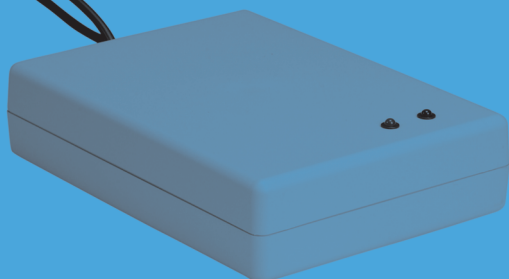


→ MODUL PCE.05 (SIMKL) MODUL PCE.05/USB (SIMKL/USB)



→ Modul PCE.05 je využíván pro přímé zavádění karet do systému, tedy jako náhrada ručního zadávání karet (docházka, pokladna, jídelna apod.) Lze ho také použít pro jiné funkce, při kterých je nutné čtení karty.

→ PCE.05 slouží jako čtecí zařízení bezkontaktních karet, které je přímo propojené do klávesnicového (KEYBOARD) vstupu personálního počítače. Podle požadavků zákazníka je možné vybavit PCE.05 čtečkou karet MOTOROLA INDALA, EM MARIN, LEGIC nebo HID. Z modulu elektroniky jsou vyvedeny dva propojovací kabely zakončené zásuvkou PS/2 a zástrčkou PS/2. Elektronika se zapojuje mezi klávesnici a PC. Tedy kabelová zástrčka se zapojí do KEYBOARD konektoru PC, do kabelové zásuvky se zapojí konektor kabelu klávesnice.

Pomocí konvertoru lze připojit i k USB rozhraní – varianta PCE.05/USB.

Všechny funkce klávesnice přitom zůstávají zachovány. Po přiložení karty se vyšle do počítače její obsah ve formátu dat z klávesnice.

Pozn.: Provedený úkon je stejný jako přímý zápis daného čísla (obsahu karty) na klávesnici počítače.

Mechanické provedení

Do plastové skříňky krémové barvy cca 5x15x20 cm je zabudována čtečka bezkontaktních čipových karet spolu s elektronickým modulem. Na vrchním krytu skříňky jsou umístěny dvě LED diody (LED5) - zelená a červená, které slouží pro indikaci čtení karty. Zelená LED dioda svitem indikuje správné sejmutí karty, červená LED chybné sejmutí. K napájení PCE.05 slouží adapter NZ 12/6/500 dodávaný spolu s PCE.05.

→ Technické parametry

Řídicí jednočipový mikroprocesor typu 8051

Rozsah programové paměti..... 32 KB

Rozsah pracovních teplot..... -30°C až +70 °C

Rozsah napájecího napětí..... 9,5÷14 Vss

Jmenovitý napájecí proud..... 100 mA



IMA s.r.o.
Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.
Na Valentince 1, 150 00 Praha 5
tel. obchod: (+420) 251 081 097
fax: (+420) 251 081 066
e-mail: ima@ima.cz, www.ima.cz

IMA s.r.o.
Institut mikroelektronických aplikací s.r.o.
Bartolomějská 87, 530 02 Pardubice
tel.: (+420) 466 501 562
fax: (+420) 466 513 457
e-mail: ima@ima.cz, www.ima.cz