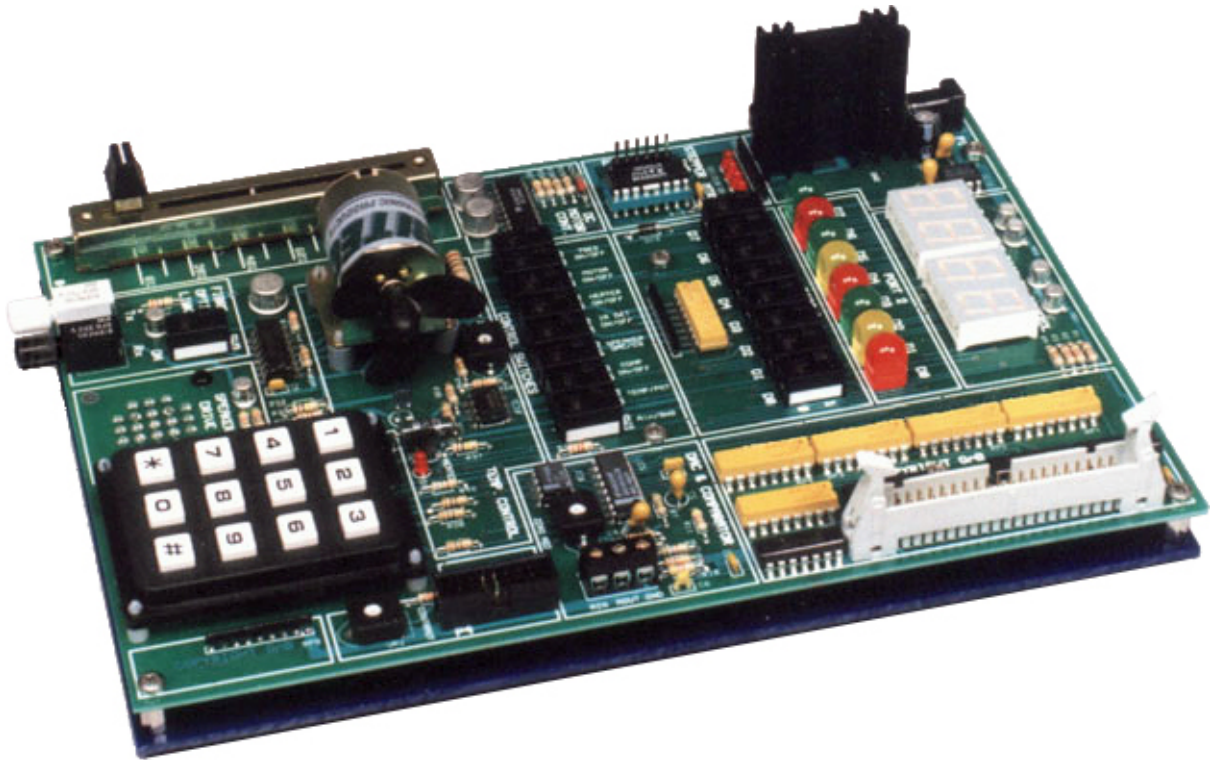




A Feedback PC alkalmazások gyakorló rendszert arra tervezték, hogy be lehessen mutatni, hogy egy PC hogyan használható egy alkalmazás vezérlésére a PC alkalmazási panel segítségével. Számos alkalmazás alakítható ki és a rendszer ideális és gazdaságos módját adja annak bemutatására, hogy egy számítógépet hogyan lehet egy külső alkalmazás vezérlésére használni.

Száloptikás adatátvitel, nyomógombos adatbevitel, digitális hang előállítás, DC és léptető motorok hajtása, fűtések vezérlése, vizuális jelzések, mint közlekedési lámpa, üzenőfal stb. mind kiválóan bemutatathatók a készülék segítségével.

Alapszintű mikroprocesszor programozással, mint pl. a döntéshozatal, D/A és A/D átalakítás, nyílt és zárthurkú szabályozás, szubrutinnal megvalósított késleltetési hurkok és eseményszámlálás, a fenti feladatok könnyen megoldhatók.

Egy mikro-vezérlő, vagy a Mikroprocesszoros gyakorló rendszer, vagy egy PC használható az egyszerű programok létrehozására.

A gyakorló rendszer a következőkből áll: alkalmazói panel, 24-200 tápegységgel és használati kézikönyvvel, egy PCI digitális I/O kártya, amelyet a számítógépbe kell beépíteni és telepíteni, és amelyhez szintén használati útmutató és meghajtó szoftver tartozik, továbbá egy adapter kártya, amely az alkalmazói panelt csatlakoztatja a digitális I/O kártyához (lásd ábra)

Az alkalmazói panelek tároló dobozzal, használati útmutatóval és tápegységgel együtt kerülnek forgalomba.

Bemenetek

- **Optikai-szál-as vevő** – 1 m-es száloptikai kábel, amely közvetlenül csatlakozik a panelra épített száloptikai távadóhoz, vagy segítségével egy másik panelről lehet jeleket venni
- **8-bites digitális kapcsoló-csoport** – gyorsan beállítható tolókapcsolók, a beállítás könnyen leolvasható
- **Számjegyes beviteli billentyűzet** – szabványos 12-nyomógombos mátrix-áramkörös billentyűzet
- **Optikai sebesség- (fordulatszám) és helyzet-érzékelő** – háromszárnyas propeller egy DC motor tengelyére szerelve, és a szárnyak egy IR (infravörös) érzékelő részébe nyúlnak be
- **Hőmérséklet-érzékelő** – a fűtőelem hőmérsékletét méri
- **Toló-potenciométer** – 60 mm tolási hossz
- **Külső analóg bemenet** – külső távadók jelének vételére a 0... 2.5 V tartományban

Kimenetek

Optikai-szálás távadó

1 mm-es optikai kábellel közvetlenül csatlakoztatható az ugyanazon a panelon elhelyezkedő optikai vevőhöz, vagy használható egy másik panelre történő jelátvitelre

DC motor

Max. 9000 ford/perc fordulatszámmal működő motor, a tengelyére szerelt háromágú propellerrel

8 nagy LED

8 mm-es négyzet-keresztmetszetű piros, sárga és zöld LED, olyan elrendezésben, hogy két közlekedési lámpát és két gyalogos átkelőhelyet tudjanak szimulálni

Fűtőelem

Egy 2.5 W-os ellenállás, a közelében elhelyezett hőmérséklet-érzékelővel. Az ellenállás a propeller által mozgatott levegő útjába van elhelyezve, hogy az hűtse az ellenállást.

2 db. kétszámjegyes 7-szegmenses kijelző

Fényes, vörös-fényű, 0.56" magas karakterekkel rendelkező LED-ek. Sokféle célra használhatók, többek között a fűtőelem hőmérsékletének, vagy a DC motor fordulatszámának kijelzésére.

Hangszóró

Az 1.3 – 8 kHz frekvencia tartománnyal rendelkező hangszóró a digitális vonalra, vagy a digitális-analóg átalakító kimenetére csatlakoztatható, lehetőséget adva egyéni hanghullámok előállítására



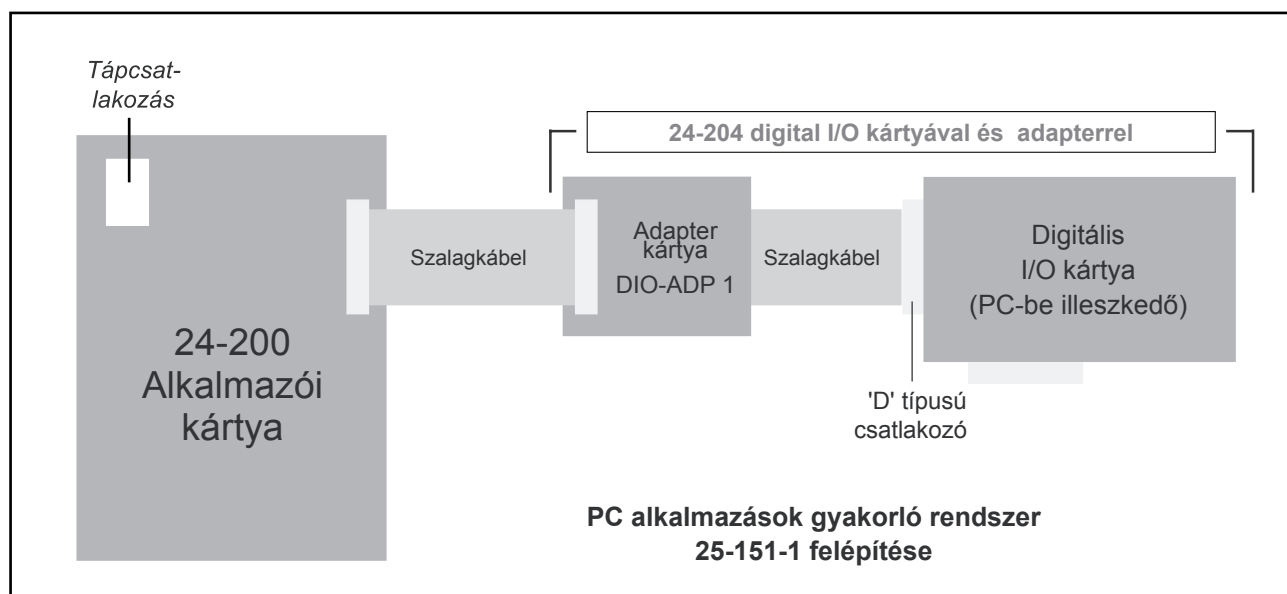
PC digitális I/O kártya

A PC digitális kártya egy fél-méretű kártya, amely PC-be illeszkedik.

A kártyán található 8255-ös programozható periféria illesztő (PPI) 3x8-bites portra osztva a felhasználónak 24 konfigurálható bemeneti/kimeneti portot biztosít.

Jellemzők

- 24 I/O vonal (pseudo 8255 PPI)
- 3x16 bites számláló/időzítő (8253)
- Felhasználó által választható cím, várakozási állapot és megszakítások
- Csatlakozási lehetőség kiegészítő külső interfészhez
- Alkalmazási példákkal és programmal szállítva



Rendelési adatok

PC alkalmazások gyakorló rendszer (PCI csatlakozás)

25-151-1



Feedback Instruments Limited

Park Rd, Crowborough, East Sussex,
TN6 2QR, England.

Tel: +44 (0) 1892 653322

Fax: +44 (0) 1892 663719

E-mail: feedback@fdbk.co.uk

Website: www.fbk.com



MŰSZEREK

Forgalmazó

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837

Internet: www.rapas.hu

e-mail: rapas@t-online.hu