

IS M E R T E T Ö

A MOBI-X adatrögzítő készülék felépítése, a hordozhatóság és kültéri igénybevétel követelményeihez alkalmazkodik.

A készülék tartozéka a cserélhető EPROM-ba irt monitor program, amely irányítja az alábbi alapvető működési funkciókat:

a készülék bekapcsolása és automatikus kikapcsolása, adattárcsere/adatvédelem, klaviatúra dekódolás/kijelzővezérlés, adatbeírás az adattárba, adategységek elválasztása, adatbevétel ellenőrzése, hibajelzés- és feloldás, hibásan bevitt adatok javítása, speciális funkciók „password” védelemmel.

A standard monitor programtól eltérő, a felhasználó kívánságára, az alkalmazás céljainak megfelelő, egyedi monitor program is készíthető.

Kisméretű, - mozgó alkatrészt nem tartalmazó - cserélhető adattárolója külső behatásokra nem kényes, könnyen és gyorsan szállítható - akár postán, vagy zsebben - a feldolgozó számítógéphez. Az adatok beolvasása után tetszőlegesen sokszor ismételtelen felhasználható.

A MOBI-X kiegészítője a hálózati gyorsító-tápegység, amelynek segítségével az akkumulátor - a készülékből történő kivétel nélkül - újratölthető. Ezért irodahelyiségekben - az akkumulátor kímélésére - a készülék közvetlenül a hálózatról használható.

Az adattár tartalmának számítógépbe történő adatátviteléhez a MOBI-X is használható.

Az ehhez szükséges V 24. (RS232C) interface a hálózati gyorsító-tápegység kiegészítője, amelyet csak a számítógép mellé helyezett MOBI-X-hez kell megvásárolni.

DATAKOORD
1118 Bozókvár u. 11. Tel.: 452-646

M Ű S Z A K I L E I R Á S

Alapegység: mikroprocesszoros vezérlés és monitor program (256 byte RAM és 2 Kbyte EPROM),
16 db numerikus és funkcionális nagyméretű billentyű (0-9 számjegy, . és - jelek, valamint 4 funkció), 8+1 karakteres LED kijelző, soros adatátviteli kimenet,
az alapegység 180x100x30 mm befoglaló méretű, súlya 500 gr., tápellátása a beépített újratölthető kissúlyú akkumulátorral.

Cserélhető félvezetőtár:

2/4 Kbyte kapacitású RAM (4/8 K számjegy), a kisméretű adattár, kiolvasás után újra használható.

A CMOS RAM tárolók tápellátását lithium elem biztosítja.

Gyorsító-tápegység:

az alapegység akkumulátorának újratöltésére, illetve a folyamatos tápellátására szolgál,
opcionálisan tartalmazza a V 24. (RS232C) soros adatátvitelt megvalósító egységet.

Számítógépes csatlakozás:

V 24. (RS232C) soros adatvonalon, vagy egyedi illesztéssel (pl. személyi számítógépen a memóriabővítéshez csatlakoztatható illesztővel is kiolvasható a MOBI-tár).

Szoftver:

EPROM-ba égetett cserélhető programok, a felhasználói igényeknek megfelelően (adatformátum, adatellenőrzés, ellenőrzőszám képzés, stb. és speciális funkciók).

ALKALMAZÁSA

A hordozható adatrögzítő lehetőséget ad arra, hogy a különféle adatok - közvetlenül a munkaterületen - a MOBI-tárban, mint elsődleges adathordozóban, számítógépes feldolgozásra alkalmas formában kerüljenek rögzítésre.

Példaként bemutatjuk a MOBI-X különféle alkalmazási területeit:

- mérőórák leolvasása (lakossági fogyasztásmérők regisztrálása),
- raktárak, telepek anyagforgalmának rögzítése, leltározása,
- vasuti, közuti szállítmányok (vagonok, szerelvények, stb.) forgalmi adatainak gyűjtése,
- állattenyésztés - állattartás (mérlegelés, próbafejés, nyírósúly, gyapju-minőség felvétel, stb.),
- mezőgazdasági termények, állatok felvásárlása (mennyiségi és értékadatok gyűjtése),
- erdőgazdaság, fakitermelés (mintavételezés, termelési adatok gyűjtése),
- ipari alkalmazás (termelési-, mérési-, műszaki ellenőrzési adatok gyűjtése, stb.).

A MOBI-X minél hatékonyabb alkalmazása érdekében a DATAKOORD vállalkozik

- szaktanácsadásra,
- a felhasználó alkalmazási céljainak megfelelő, egyedi monitor program elkészítésére (speciális adatrögzítési eljárás, kötött formátumok, fix vagy változó hosszúságú adatmezők, adatrekordok, adatellenőrzés, stb.),
- felhasználó (MOBI-tárat fogadó) számítógéphez a hardver illesztésére és a tárból kiolvasott adatok kezelésére, szoftver kidolgozására,
- alkalmazás bevezetésére, betanítására,
- általunk készített alkalmazások karbantartására (szerviz, program módosítások).

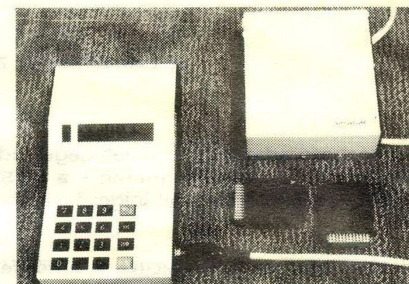
Cimünk: DATAKOORD Számítástechnikai Rendszer- és Kereskedőház
1118 Budapest, Bozókvar u. 11. Telefon: 452-646

HASZNÁLATA

ADATRÖGZÍTÉS



beépített teleppel



hálózati tápellátással

MOBI-TÁR KIOLVASÁSA MIKROSZÁMÍTÓGÉPPEL



adatátvitel, párhuzamos adapterrel



adatátvitel, V24. (RS232C)
soros vonalon