

KIVITEL**ALKALMAZÁS, ILLESZTHETŐSÉG**

Felhasználható a DIGINET épületinformációs rendszer Master vezérlőjeként. Feladata az alközpontokat összekapcsolni a grafikus megjelenítést végző számítógépekkel, az alközpontok hálózatával, valamint a távfelügyelettel.

MŰKÖDÉSI ELV

A master feladata az épületfelügyeleti adatok megjelenítését, naplózását, tárolását stb. végző grafikus munkahelyek illesztése a szabályozásokat, vezérléseket végző berendezésekhez, alközpontokhoz. Az alapkivitelű M3000 berendezés a feladat ellátására az alábbi kommunikációs vonalakkal rendelkezik:

Az alközpontok, terepi berendezések elérésére alapesetben galvanikusan leválasztott RS-485 vonal áll rendelkezésre.

A helyi felügyelet irányába 3 db soros adatátviteli vonal, melyek vagy kis távolságú (30 m alatti) RS-232 vonalakat, vagy efelett (1200 m-ig) galvanikusan leválasztott RS-485 vonalat jelentenek. Ez utóbbi esetben a felügyeleti számítógépekhez is szükséges egy-egy (485/485, 485/232) illesztő egység.

A P opcióban szereplő további 4 db független adatátviteli vonal felhasználható mind további felügyeleti számítógépek illesztésére, mind további terepi buszok fogadására. A távfelügyelet és távriasztás telefonmodemen keresztül történik. Ennek használatához egy távhívási jogú telefonmellék szükséges! Az S opció tartalmaz egy SMS küldésre és fogadásra alkalmas ipari kivitelű GSM rádiótelefon interface-t is. Ennek segítségével a riasztások közvetlenül a rádiótelefon kijelzőjén jelennek meg.

A külső antenna megfelelő elhelyezéséről üzembehelyezéskor kell gondoskodni.

Az N opció egy Ethernet csatolóval egészíti ki a készüléket, melynek használatával helyi hálózaton, Internet Protokolon keresztül is elérhetővé válik az M3000. A készülék helyi hálózathoz való csatlakoztatása előtt mindenképpen konzultálni kell a számítástechnikai rendszer üzemeltetőjével, ill. tervezőjével, mert a zökkenőmentes adatcseréhez számos hálózati paraméter egyeztetésére van szükség.

**M3000****Kommunikációs hálózati készülékek****Rendszervezrlő – DIGINET Master****5¹²⁰⁻¹****2010. július****MŰSZAKI ADATOK**

Tápfeszültség	230 V AC +10/-15 %, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	Max. 250 VA
Védettség	IP 31
Üzemi hőmérséklet tartomány	5...40 °C
Méretek	500×500×250 mm
Súly	kb. 16 kg (-U változatnál +10 kg)
Szerelési mód, telepítés	Falra, polcra
Csatlakozás	Alsó bevezetés, direkt bekötéssel
Biztosítás	Kismegszakító a készülékben
Beköthető tápfeszültség vezeték keresztmetszet	Max. 2,5 mm ²
Adatvesztés elleni védelem tápfeszültség megszűnésekor	Min. 1 év
UPS tartásideje (csak -U)	szinuszos, 5...20 min, a terheléstől és az akkumulátoroktól függően
Adatátvitel	
A szervizcomputer felé	RS-232 (DSUB-9/25 aljzat)
Adatátviteli kábel	RS-232 csatlakozó kábel
Adatátvitel sebessége	1200...38400 Baud, beállítható
Adatátvitel a felügyelet és az alközpontok felé	RS-485, galvanikusan leválasztott
Adatátviteli kábel	2×2×0,35...0,5 mm ² csavart érpár max. 1200 m kábelhossz (pl.: UTP)
Adatátvitel sebessége	1200 és az alközpontok felé 38400 Baud, beállítható
Adatátvitel a távfelügyelet és távriasztás felé	Telefonvonalon, HAYES kompatibilis modemem keresztül (ITU-T V.34)
Csatlakoztatás	Analóg telefon érpár fogadása, RJ45 aljzat
Helyi hálózat	Ethernet, 10/100 base-T (csak -N opció esetén)
Csatlakozó vezeték	UTP/STP 4×2×0,5 CAT5
Szegmens hossz	Max. 100 m
Csatlakozó	RJ85 aljzat
GSM adatátviteli csatlakozó (külső antennához)	900 MHz-es coax aljzat

TÍPUSVÁLASZTÉK, TARTOZÉKOK

M3000 alapváltozat, 4 db grafikus munkahely egyidejű kiszolgálására (3 db helyi és 1 db távfelügyeleti, plusz 1 db vonal az alközpontok elérésére, valamint 1 db szerviz csatlakozó pont)

M3000-P alapváltozat + 4 db soros csatlakozási pont

M3000-U alapváltozat + beépített szünetmentes áramforrás (UPS)

M3000-S alapváltozat + beépített GSM modul (rádiótelefonos riasztás)

M3000-N alapváltozat + helyi hálózati illesztő

Az egyes opciók egyszerre is rendelhetők, pl. M3000-PUSN.

ELCON Electronic Kft. – www.elcon.hu

ISO 9001-2000 Certificat DNV

A műszaki információk felhasználása csak az ELCON Electronic Kft. engedélyével lehetséges.

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

V1.-2010-07-30

5-120-1/2

SZERELÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS

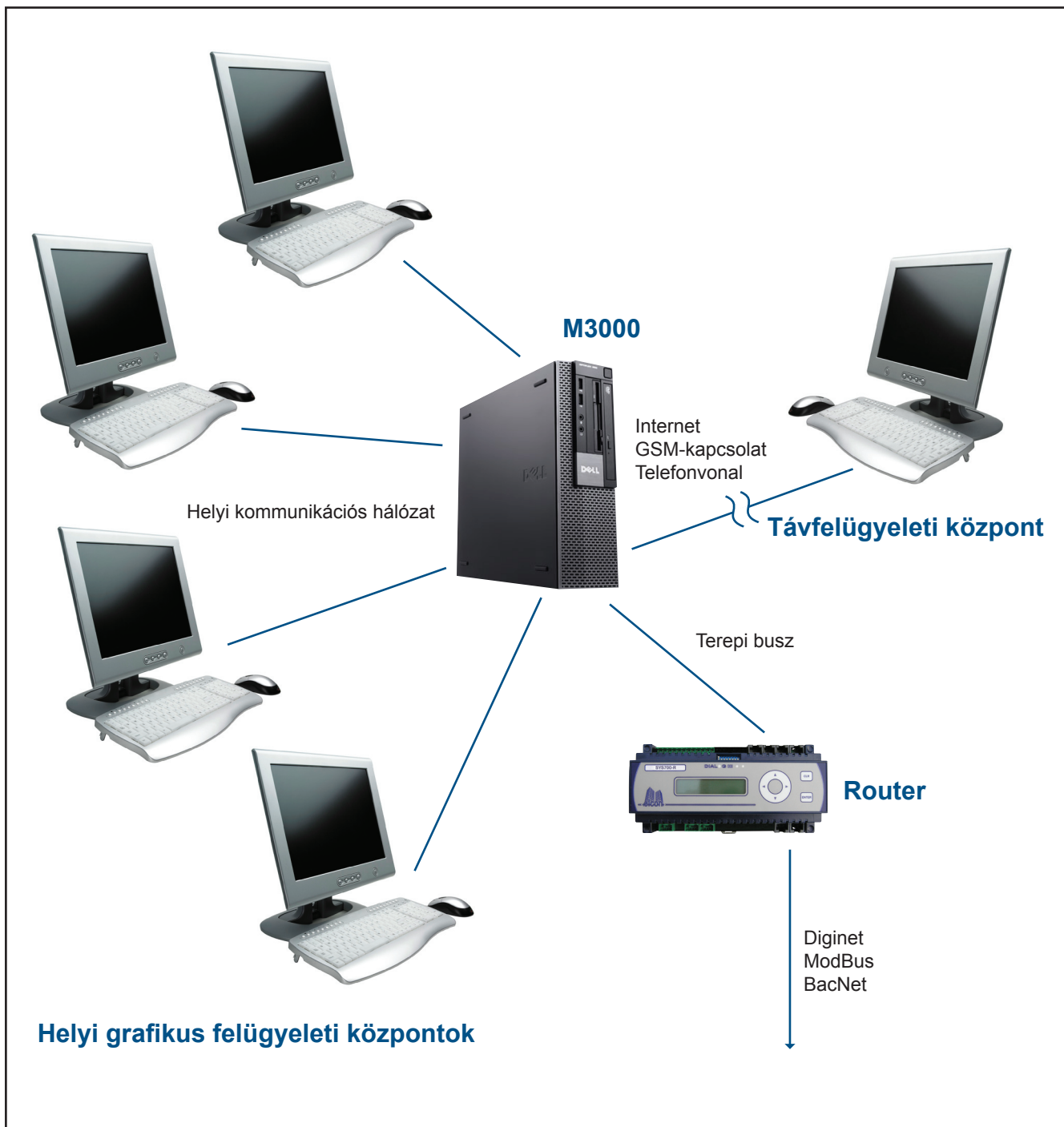
A DIGINET rendszer összeállítása: M3000 segítségével (példa)

A készülék energiaellátása a 230 V-os hálózatról történik.

Amennyiben a létesítmény rendelkezik szünetmentes hálózattal, akkor annak használata javasolt.

Figyelem! Csak szinuszos kimenetű szünetmentes áramforrás használható.

Ennek hiányában az U opció választása javasolt. Ebben az esetben a készülék tartalmazni fogja a szükséges szünetmentes áramforrást az akkumulátorokkal együtt.



KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

FIGYELEM! A karbantartás megkezdése előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell!

A készülék felszerelését, üzembehelyezését, karbantartását csak szakképzett, erre jogosult személy végezheti!

A rendszeres (évente egy alkalommal, lehetőleg a fűtési időszak előtt) felülvizsgálatot, illetve karbantartást szakemberrel végeztesse el, hogy készüléke minél hosszabb ideig megőrizze működőképességét!

A nem megfelelő használatából bekövetkező károkra jótállási kötelezettségünk nem terjed ki!
(Lásd általános szerződési feltételek.)

A meghibásodott elemek, alkatrészek csak eredeti alkatrészekkel pótolhatók!

A katalóguslapot a berendezéshez csomagolt egyéb utasítások kiegészíthetik!

Ezen utasításokat a készülék alkalmazásánál be kell tartani.

A készülék csak a katalógus szerinti működési körülmények között üzemeltethető.

A biztonságos üzemeltetést akadályozó zavarokat, meghibásodásokat kérjük jelentse be
vevőszolgálatunknál.



Kérjük hogy a feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékeket a veszélyes hulladék
gyűjtésére kijelölt helyen adja le.

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ne kezelje a készüléket háztartási hulladékként.

E termékkel kapcsolatos további információkat és válaszokat itt kaphat:



Elcon Electronic Kft.

1105 Budapest, Ihász u. 10.

Telefon:	+36 1 260 1399
Telefax:	+36 1 260 3909
Hotline:	+36 20 928 9192
Internet:	www.elcon.hu
E-mail:	vevoszolgalat@elcon.hu
Műszaki információk:	elcon@elcon.hu



A katalógusban megjelenő eszközök általános ipari alkalmazásra használhatók fel. Nem minősülnek építési terméknek. Az alkalmazás és üzemeltetés során a szakterületre vonatkozó általános szabályok szerint kell eljárni. Biztonsági célokra az adott eszköz katalóguslapján feltüntetett leírás szerint használhatók fel.

A katalógusban, termékismertetőkből és egyéb írásos anyagokban, mint például műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra, tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból az ELCON ELECTRONIC Kft., vagy munkatársai ellen semmiféle követelményt, vagy jogot nem formálhat. Az ELCON ELECTRONIC Kft. nem vállal felelősséget a katalógusban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésekért, hibákért valamint fenntartja a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa.