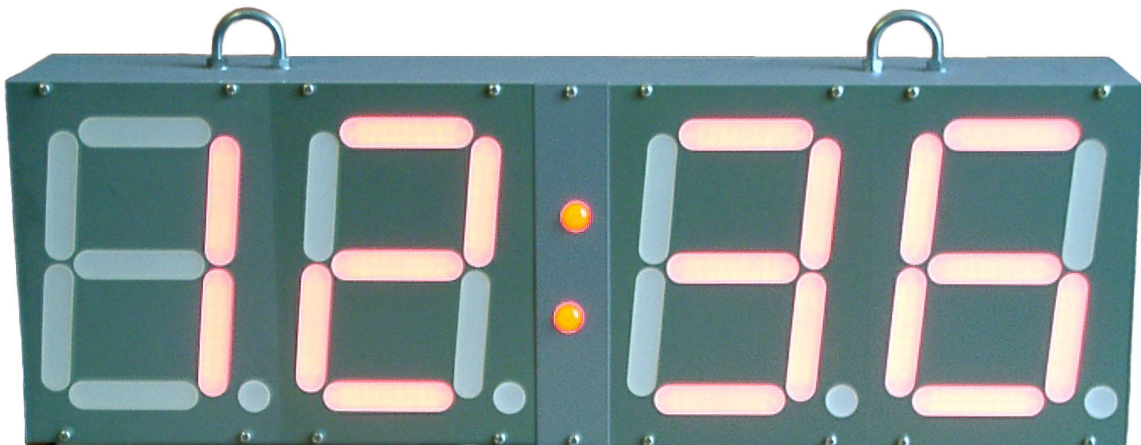
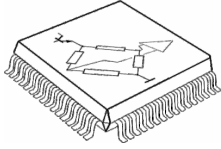


Engineer403 Mérnöki Fejlesztő és Szolgáltató Betéti Társaság
1053 Budapest, Múzeum körút 39.
Adószám: 21950096-3-41
Bejegyezte a Fővárosi Bíróság mint Cégbíróság

EID 04x2 2 oldalas nagy méretű óra-kijelző





Óra-kijelző egység

A készülék:

A kijelző egység a NEXON rendszerű buszrendszerre csatlakozva, a NEXON rendszer központja által küldött pontos időt jeleníti meg. A kijelzés 7-szegemes LED-es megjelenítőkön 24 órás formátumban, az órák és percek megjelenítésével történik, mindkét oldalon azonos információ jelenik meg.

A kijelző a NEXON buszra galvanikus leválasztással csatlakozik.

Installálása:

A kijelzőt be kell kötni a NEXON gerinchálózatába egy DC-DC terminálon keresztül egy pin-to-pin kiosztású RJ-45 csatlakozó kábel segítségével. A kijelzőt a 230V-os hálózatra kell csatlakoztatni. A készülék busz-csatlakozása hot-swap rendszerű, azaz meghibásodás veszélye nélkül lehet a bekapcsolt készüléket a vonalra fel- vagy lecsatlakoztatni.

Működése:

Feszültség alá helyezéskor egy LED-teszt fut le, majd a kijelzőkön kötőjelek jelennek meg mindaddig, amíg a busz adatfolyamából a pontos idő információt sikerül dekódolnia. (Az időinformációt percenként csak egyszer küldi a NEXON vezérlő.) A pontos időt a sikeres dekódolás után a kijelző folyamatosan megjeleníti.

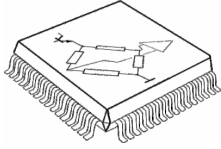
Amennyiben bekapcsoláskor egy percnél több nem érkezik érvényes időinformáció, a kijelzőn a „12:35” jelenik meg. Ez egy előre programozott érték, innen indul el a kijelzőnek egy háttér-számláló rendszere, amely 4 percnél többet képes az aktuális időt léptetni, ha a buszon nem történik frissítés. Ez a rendszer 4 percnél több sikertelen vételi kísérlet után leáll, és a kijelzőn kötőjelek jelennek meg.

Sikeres időinformáció vétele esetén a kijelző automatikusan visszaáll a pontos idő mutatására.

A háttér számláló rendszernek nem feladata vezetékszakadás vagy szétcsatlakoztatás esetén hibátlanul működni, mivel ilyen esetekben az éppen félben hagyott kommunikáció-csomag dekódolása a kijelzőt leállíthatja. A készülék programja minden rendellenes üzemiállapotból automatikusan visszaáll normál üzemiállapotra, ha a buszon helyreáll a kommunikáció.

A háttér számláló rendszer fő funkciója hibás idő-információ (sikertelen vétel, CRC-hiba, zavar a hálózaton) esetén tovább léptetni a kijelzett értéket a következő sikeres vételig. Ezáltal nem fordulhat elő, hogy ilyen esetekben a kijelzőn 2 percnél többet ugyanaz az érték legyen megjelenítve.

A kijelző működtetése során karbantartást nem igényel.



Villamos paraméterek:

Csatlakozás a NEXON terminálhoz:	galvanikusan függetlenített RJ-45 Aljzat.
Hálózati táplálás:	230V AC „műszer-tápcsatlakozó” aljzaton.
Hálózati biztosíték névleges értéke:	1,2A F.
Teljesítményfelvétel:	80VA
Érintésvédelmi besorolása:	védőnullázás

Csatlakozókialakítás:

