

**Központi órahálózat,
ipari kijelzők, ügyfélirányító,
információs eszközök**





GPS ClockNet központi órahálózat

Előcsarnokokban, raktárakban, üzem csarnokokban gyakran szükséges, hogy egyes rakodási, termelési folyamatok adatait, eredményeit, ciklusidejét a dolgozók figyelemmel kísérhessék. Sok vállalatnál szeretnék biztosítani, hogy a dolgozók mindenhol pontosan vegyék fel, adják le a munkát, és betartsák az előírások szerinti szüneteket. Szinkronizált, központosított, akár GPS órahálózatra is gyakran van szükség.

Mindezt korszerű technikával valósítja meg a Procontrol programozható, elektronikus ipari óra és ciklusidő kijelző óra családja. Számos területen alkalmazható; plusz egységekkel egyedi igények is kielégíthetők. A készülék belsejében van a mikroprocesszoros vezérlő elektronika, amely távirányítható, informatikai hálózatra kapcsolható (pl. Ethernet, Internet).

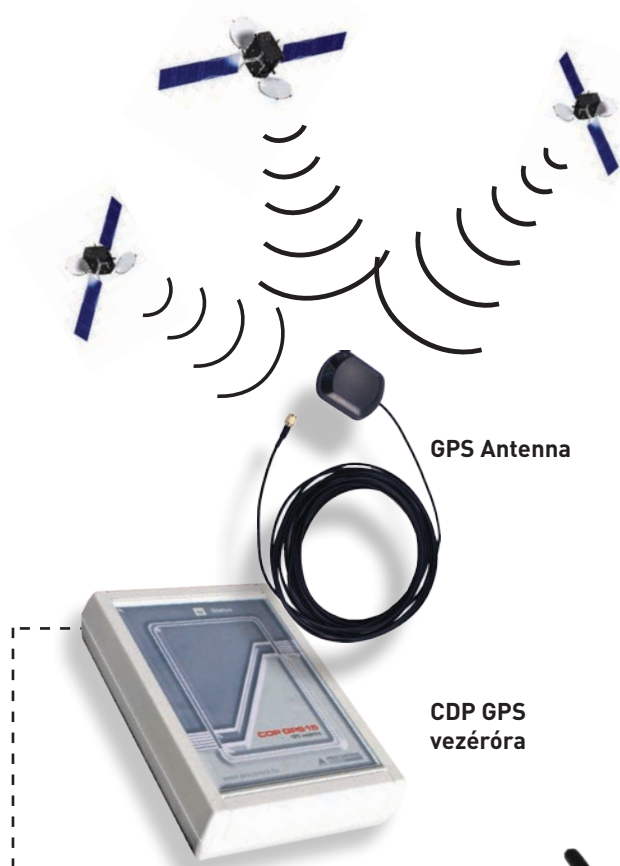
Adatkommunikáció / több kijelző hálózatba kapcsolása

A távvezérlő szoftver / hardver és az óra, illetve az órák között többféle vezeték vagy vezeték nélküli adatkapcsolat kiépíthető. Az alapértelmezett az RS485 interfész, ettől eltérő interfészek, (pl. Ethernet, nagy hatótávú rádió) opcionálisan elérhetők, lásd a típustáblázatot.

Tulajdonságok:

- Idő / hőmérséklet kijelzés elérhető
- Ciklusidő / szünetjelzés elérhető
- Központi GPS órahálózatba kapcsolható
- Az Ethernet kapcsolattal rendelkező óra a megjelenítendő időt az NTP szerverről szinkronizálhatja.
- Stopper és visszaszámláló funkció elérhető
- Beltéri exkluzív, ipari vagy IP védett vízálló kültéri kivitelek rendelhetőek
- A 6-10-20cm-es digitekből álló alaptípusok mellett akár 50cm-es számjegyekből álló kijelzők is rendelhetőek
- A számjegyek színe választható (az alapértelmezett vörös, de rendelhető fehér, zöld, sárga)
- Hangjelzés elérhető
- Hétszégmenses digitek (számjegyek)
- Szabályozható fényerő a telepítési helyszínhez alkalmazkodva
- Vezetékes kapcsolattal vagy rádiós kapcsolattal is vezérelhető (opcionálisan)
- RS485 / RS422 (max. 128 egység felfűzhető), opcionálisan: RS232, Ethernet IEE802 interfész, rádió, USB port
- Relé bemenetek, kimenetek, szenzorok, érzékelők, vezérelt eszközök beépíthetők, csatlakoztathatók





GPS Antenna

CDP GPS vezéróra

Ethernet 10/100MB
vagy RS485

A széles körben ismert és használt rádióvezérelt órák a Frankfurt melletti DCF hosszuhullámú 77,6 kHz-es rádióadót „hallgatják”, ami stabil és pontos időinformációt sugároz. Magyarország a DCF vételi körzetének peremén helyezkedik el, ezért sok épületben, üzemcsarnokban a vétel bizonytalan. Ezekben a helyeken a DCF órák nem működnek, vagy időnként kiesnek a szinkronból. A DCF térerő növelésére nincs ismert módszer

A GPS Clocknet rendszer a globális helymeghatározásra szolgáló GPS műholdak által sugárzott információk alapján működik. A GPS vezéróra a rendszer lelke; rögzített GPS antennájával a műholdakat „látja”, és ezek nanoszekundum pontosságú jeleit dolgozza fel.

A CDP GPS15 típusú vezéróra kimenetén az idő dátum, óra, perc, másodperc, tized- és századmásodperc formában jelenik meg. Az időinformációt a GPS vezéróra Ethernet 10/100 Mb és RS485 csatornán szolgáltatja. A pontos időt vagy szabványos vezetékes hálózaton vagy vezeték nélküli RF hálózaton továbbíthatjuk a GPS Clocknet rendszerhez tartozó mellékóráknak. Az RF hálózat a vezérórához kapcsolt 868MHz-es ISM sávban sugárzó RSC-R4-RFM típusú eszközzel valósítható meg.

Az eszköz hatósugara a környezettől függően 100-200m, és korlátlan számú mellékórát képes ellátni.



Helyi adó(k) 868MHz RSC-R4-RFM

868MHz

868MHz



Korlátlan számú vevőeszköz



AnaClock 30-RFM
Analog RF mellékóra
30 cm-es átmérő



AnaClock 40-RFM
Analog RF mellékóra
40 cm-es átmérő



GigaClock 4-200-RFM
Digitális RF mellékóra
200 mm-es digit



MegaClock 6-100-RFM
Digitális extra fényerejű
RF mellékóra
100 mm-es digit

Ipari órák, kijelzők,
ügyfélfelirányító,
infokioszkopok

GigaClock óriáskijelzős digitális órák

150-200 m-es távolságból is látható kijelző az idő, hőmérséklet és egyéb számszerű információk kijelzésére nagy méretű raktárakban, üzemcsarnokokban, logisztikai központokban, áruházakban.

- Digitek száma: 4 vagy 6 db
 - Digitek mérete: 60-100-200 mm
 - Szegmensek száma digitenként: 7+1
 - Kijelzés: idő (óra, perc, 6 digit esetén másodperc is); felváltva hőmérséklet, páratartalom kijelzés [opció]*
 - THS-05 szenzor csatlakoztatása [opció]
 - Tápellátás DC vagy POE 12-24V/1A
 - Interfész RS485, opcionálisan RS232, Ethernet IEE802, RFM rádió, a helyi hálózathoz csatlakoztatható.
 - Az Ethernet kapcsolattal rendelkező óra esetén a megjelenítendő időt az NTP szerverről szinkronizálhatja.
 - Hőfok, relatív páratartalom kijelzéshez THS-05 szenzor szükséges
- Exkluzív üveglapos beltéri, alumínium keretes ipari, tisztatéri és kültéri, IP65 védettségű kivitelek elérhetők.



GigaClock 4-200-RFM

GPS vezéróra



CDP GPS15 Központi műholdvezérlésű GPS vezéróra.

A GPS (Global Positioning System) műholdjainak jeleit veszi, ebből képez egy speciális és rendkívül pontos idő-vezérlő jelet. Ezzel a jellel vezéri az összes mellékórát. Segítségével

biztosítható, hogy minden óra pontosan együtt jár, és a mutatott idő mindig pontos.

A Procontrol ipari órákhoz kapcsolódhat egy pontos GPS vezéróra. A vezéróra által sugárzott adatokat az ipari óra vezeték nélküli hálózaton, alapértelmezetten RS485, opcionálisan Ethernet, vagy akár beépített rádió interfészen keresztül kapja meg.

A GPS vezéróra NTP szerver üzem módja lehetővé teszi, hogy NTS óra szerveként funkcionáljon az ön számítógép hálózatához.

A mellékórák az időszinkronozást a vezérórától érkező információ alapján hajtják végre.

A GigaClock digitális mellékórák 230V 50Hz tápfeszültséget igényelnek, az időinformációt vezeték nélkül kapják. Az AnaClock analóg mellékórák (lent) 1,5 V-os alkáli elemről működnek, ami több évig kitart. Ezek a típusok tehát bárhová felakaszthatók vezeték nélkül.

A mellékórák mindegyike rendelhető RS485-ös buszra és ekkor az RSC-R4-RFM eszköz elhagyható, viszont ezekhez vezeték kell kiépíteni.

Az RS485-ös mellékórák típusmegnevezései:

- GigaClock 4-200-4
- MegaClock 6-100-4
- AnaClock 40-4
- AnaClock 30-4

RSC-R4-RFM rádió/485 konverter

Konverter tulajdonságai

- Rövidhullámú (860MHz) rádióval szerelt RS485 vonalhosszabító.
- RS485 szabványban meghatározott maximális vezeték hossz megnövelhető
- A hosszú kábelezés elkerülhető
- Soros adatátvitelt vezeték nélkül
- Hordozható mérő-, vezérlő-, adatgyűjtő rendszerekhez
- 1db RS485 port - RJ45
- Alap kivitelben beépített rádió antennával (külső antenna opcionálisan választható)
- Átítható távolság a terepviszonyoktól függően 100-300m
- Vonali lezárás és polarizálás
- Szoftveresen vezérelhető rádió modul



GPS Clock analóg mellékórák

A GPS Clocknet órahálózati rendszer mellékórája RF szinkronozással. Áruházakban, üzemcsarnokokban korlátlan számban, vezeték nélkül, egyszerűen felszerelhetőek. 30 és 40 cm-es átmérővel, beltéri, kültéri és tisztatéri kivitelben elérhetőek.



AnaClock 40-RFM
Analóg RF mellékóra

AnaClock 30-RFM
analóg RF mellékóra



Ipari kijelzők

szünetjelző, darabszámláló, üzemi kijelzők



Ipari órák, kijelzők,
ügyféltárhelyítő,
informatikusok



Intelligens ipari órák, programozható kijelzők: pontos idő, hőmérséklet-, páratartalom-, ciklusidő-, szünetjelzésre, stopper, visszaszámláló funkcióra, darabszámlálásra egyedi kialakításban is.

Előcsarnokokban, raktárakban, üzem csarnokokban gyakran , hogy egyes rakodási, termelési folyamatok adatait, eredményeit, ciklusidejét a dolgozók figyelemmel kísérhessék. Sok vállalatnál szeretnék biztosítani, hogy a dolgozók mindenhol pontosan vegyék föl, adják le a munkát, és betartsák az előírások szerinti szüneteket. Szinkronizált, központosított, akár GPS órahálózatra is gyakran van szükség.

Mind ezt korszerű technikával valósítja meg a Procontrol programozható, elektronikus ipari óra és ciklusidő kijelző óra családja. Számos területen alkalmazható, plusz egységekkel egyedi igények is kielégíthetők. A készülék belsejében van a mikroprocesszoros vezérlő elektronika, amely távirányítható, informatikai hálózatra kapcsolható [pl. Ethernet, Internet].

Alkalmazási területek:

- Üzemcsarnokokban központi óra és szünetjelző, műszakjelzés
- Raktárakban rakodótereken rakodási időjelzés
- Üzem csarnokokban ciklusidő-mérés
- Munkavédelmi kijelző: balesetmentes napok számlának kijelzése
- Versenyeken köridő-kijelzés
- Ipari stopper
- Visszaszámláló kijelző
- Szinkronizált, központosított órahálózat: GPS vezérlőóra, mellékórák
- Orvosi és egyéb várótermekben
- Termelési adatkijelző, darabszámláló
- Gyártás-információs kijelző: gyártandó és legyártott tételek darabszámának kijelzése
- Egyszerű óra funkcióra
- Visszaszámláló kijelző pl. autósóban a fizetőautomata által adott impulzus alapján

DigiClock – 4 – 60 – V – XB – 4 – 10 – T – A – GPS

Főtípus:

DigiClock: 60mm-es digitekből álló óra
MegaClock: 100mm-es digitekből álló óra
GigaClock: 200+ mm-es digitekből álló óra
IndustryClock: egyedi tokozású óra
CDP: 60mm-es digitekből álló kijelző
GDP: 100mm-es digitekből álló kijelző
XGDP: 200+ mm-es digitekből álló kijelző
MegaClock-Ex: robbanásbiztos, 100mm-es digitekből álló óra

Digitek száma:

4
6

Digitek színe:

V: vörös
 Z: zöld
 F: fehér
 S: sárga
 RGB: színes

Interfész:

4: RS485
 E: Ethernet
 U: USB
 R: rádió
 RFM: nagy hatótávú rádió

Hőmérő:

-: nincs hőmérő
 T: TS-05 hőmérő szenzor csatlakozás

Opciók:

-: nincs opció
 GPS: GPS modul csatlakozás

Digit magassága:

40 mm
 60 mm
 100 mm
 200 mm
 400 mm

Fényerő:

B: bright
 XB: extra bright

Relé bemenet / kimenet:

-: nincs relé kimenet
 10: 1 relé kimenet
 20: 2 relé kimenet
 1I: 1 relé bemenet
 2I: 2 relé bemenet

Tokozás, kivitel:

G: exkluzív üveglapos beltéri
 A: alumíniumkeretes beltéri
 EXT: kültéri
 TT: tisztatéri
 St: szálciszolt rozsdamentes
 Ex: robbanásbiztos

Ipari órák, kijelzők,
 ügyfélinfó,
 infokioszkok





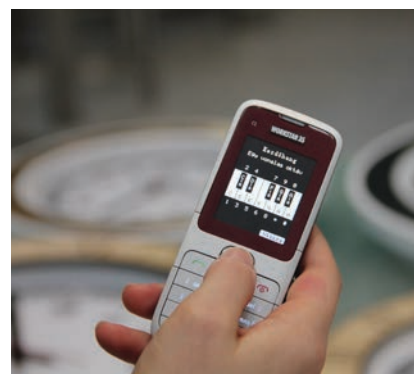
Church Clock

énekszám és énekvrs kijelző órák

A CC sorozatú különleges órák gyülekezeti termekben, templomokban használatosak. Az idő nagy pontosságú, és nagy megbízhatóságú kijelzésén kívül, az éppen éneklendő ének számát, és az éneklendő verseit (strófáit) lehet velük kijelezni. Ezen kívül opcionálisan megadhatja a kért ének kezdőhangját (vagy kezdő akkordját), kiírhatja a teremhőmérsékletet.

Az órák IP 52 védetségű fokozatú porvédett beltéri tokozással, ütészálló acél házba kerülnek beépítésre. Mindegyik típus biztonsági üveg előlappal, matt fehér 24 órás poliészter számlappal, matt fekete óra-, perc- mutatóval, és vörös másodpercmutatóval készül.

Az órák rendeltetésüknél fogva általában díszes, igényes környezetbe kerülnek, ezért többféle exkluzív díszkerettel rendelhetőek.



Iperti órák, kijelzők, ügyfélszolgálat, infokioszkopok



BHW (Black walnut/Hard maple wood)
A sötétebb tónusú amerikai dió alapon világosabb kanadai juhar számok. Valódi fa intarziás díszkeret.

HBW (Hard maple/ Black walnut wood)
A világosabb tónusú kanadai juhar alapon sötétebb amerikai dió számok. Valódi fa intarziás díszkeret.



GM (Gold Metal)
Magasfényű aranyozott díszkeret

CM (Chrome Metal)
Magasfényű króm díszkeret



A CC sorozatú faliórák kör alakúak, és háromféle méretben készülnek:

- CC37 370 x 55 mm díszkerettel. Számlap: 270 mm.
- CC40 400 x 60 mm (egyszerűbb igényekre, csak díszkeret nélkül készül fehér vagy fekete színben) Számlap: 350 mm
- CC46 460 x 65 mm díszkerettel. Számlap 350 mm

Alapkivitel:

- Elektronikus óramű, óra, perc, másodperc-mutatóval
- 24 db énekvers kijelző LED számlap mögött rejtetten beépítve
- GPS műholdas szinkronozás globális alkalmazás

Opcionális bővítések:

- DCF rádiószinkronozás csak Európai (Frankfurthoz 800-900 km-en belüli)
- Énekszám kijelző 3 jegyű 1-999 ig.
- Kezdőhang megszólaltatás
- Teremhőmérséklet kijelzés Celsius, vagy Fahrenheit fokban.
- Mellékóra vezérlés beépítés (Slave controller)
- Mellékóra, amely csak Masterrel együtt üzemképes

A beépített elektronikus szinkronozó szerkezetnek köszönhetően az óra automatikusan átáll a téli-nyári időszámításra, kezelést nem igényel. Az énekvers kijelzős órát egy mobiltelefon tokba épített rádiós távirányítóval lehet távolról vezérelni, nagyobb gyűlekezeti termeknél akár több órát is egyszerre. A távirányító telefon billentyűzettel, és színes grafikus képernyővel van felszerelve. Kezelését egyszerű piktogramok könnyítik meg. Az elektronikus hangszíp mind a távirányítón, mind az órában képes megszólaltatni a kezdőhangot.



Ipari órák, kijelzők,
ügyfélinyítók,
infokioszkok



Clienter ügyfélfívó, sorszámkiadó rendszer

A Procontrol Clienter ügyfélfívó rendszer az ügyintézésre várakozó ügyfelek kultúrált és hatékony kiszolgálását segíti elő: az ügyfeleknek egyedi sorszámot osztunk, majd a számkijelzők és hangjelzés segítségével tájékoztatjuk, amikor sorra kerülnek.

Az ügyfélfívó rendszer a várakozás, sorban állás elkerülhetetlen, de általában idegőrlő, esetenként felfokozott indulatokba, és kiabálásba torkolló folyamatát szabályozza megnyugtató és követhető módon. Vagy ha ez megoldható, lehetővé teszi az ügyfelek előre bejelentkezésével az időpontra érkezést, és a kényelmes, várakozásmentes kiszolgálást.

Rendszerelemek

A Procontrol Kft. ügyfélfívó rendszere 6 olyan fő alkotóelemből áll, amellyel a rendszer felhasználói találkozhatnak.

A Procontrol által felállított Clienter rendszerek mindegyike egyedi, a fő rendszerelemek tetszőleges variációja mind az alkotóelemek számát, mind tulajdonságait tekintve. A Procontrol egyedien tervezi meg, fejleszti és kivitelezzi az ön ügyfélfívó rendszerét.



1. Ügyfélfívó / Jegykiadó terminál, torony (Clienter Tower)

Érintőképernyővel kezelhető sorszámosztó és információs készülék, vagy nyomógombos jegykiadó.

2. Számkijelzők (ClientDisplays)

a) Várótermi kijelző („nagykijelző”): Clienter GDP
A váróterembe, központi helyen elhelyezett általában 1-4 számsorból álló nagy számkijelző az aktuálisan behívott ügyfél és az előtte hívott 3 ügyfél (összesen négy ügyfélsorszám) sorszámának, és a kiszolgáló ügyfélpult azonosító számának kijelzésére.

b) Ügyfélpult kijelző („kiskijelző”): Clienter CDP
Az ügyintéző asztalára szerelt egysoros kijelző, az adott ügyintéző által aktuálisan hívott ügyfél sorszámának kiírására.

3. Ügyintézői terminál („kezelőpult”)

Ez a kezelőpult arra szolgál, hogy az ügyintéző új ügyfelet hívjon, átirányítson,



A CTT-60 egy olyan terminál, melynek segítségével gyorsan és egyszerűen megoldható az ügyfelek informálása, irányítása. Elegáns kivitelezéséből adódóan látványelemként sem utolsó, de fő előnyei közé sorolható még az egyszerű, felhasználóbarát kezelőfelület (érintőképernyő), az ütészálló, nemesacél burkolat és a könnyű tisztíthatóság.

Ipari órák, kijelzők, ügyfélfívó, infokioszkok

stb. Lehet szoftveres, ha minden ügyintéző munkaállomásán van egy-egy PC, vagy egy hardveres, kijelzővel, nyomógombokkal ellátott asztali terminál.

- Ügyintézők által kezelt szoftveres kezelőpult (Clienter Client)
- Ügyintézők által kezelt hardveres asztali kezelőpult, amivel az ügyfeleket hívhatják. (ClientTerminal)

4. Hangjelző ill. sorszámbemondó: Clienter Voice

Az ügyfelek hívását hangjelzéssel, vagy szóveges hangbemondással is jelző rendszer. Alkalmas a behívott ügyfél sorszámának élőhangos bemondására, szólítására.

5. Rendszervezérlő számítógép

A Clienter rendszer vezérlését és adattárolását végző Windows alapú személyi számítógép. Elhelyezhető az informatikai központban vagy a szerverszobában. Kisebb rendszereknél bármelyik ügyintézői gép is kijelölhető erre a feladatra.

6. Számítógépes program a rendszer információáramlásának vezérlésére (ClienterWin)

A rendszer működési folyamata:

- Az intézménybe érkező ügyfél a jegykiadó terminálhoz lép.
- A terminál kijelzőjén megjelenő menüből a megfelelő nyomógomb megnyomásával vagy az érintő képernyő használatával kiválasztja a kívánt szolgáltatást. A nyomógombos jegykiadókon választ a gombok közül.
- Az ügyfélhívó / jegykiadó terminál kinyomatja és kiadja a jegyet, mely legalább a kiválasztott szolgáltatást és az ügyfél sorszámát tartalmazza. Ezeket az információkat rögzíti a ClienterWin kiszolgáló szoftver is és továbbítja a cél munkaállomás(ok)hoz.
- Amint az ügyfélszolgálatos munkatárs az ügyfél hívására készen áll, (pl. befejezte az előző ügyfél kiszolgálását) az ügyintézői kezelőpulton (vagyis a ClienterClient szoftveren, vagy a ClientTerminal asztali terminálon) keresztül jelzi a kiszolgálónak, a rendszervezérlő számítógépnek.
- Ekkor az intézményben elhelyezett várótermi és ügyfélpulti / kiszolgáló pulti számkijelzőkön megjelenik a következő behívott ügyfél (és a kiszolgáló pult) sorszáma akár ClienterVoice rendszerelem hangjelzése kíséretében. (Az ügyfelek nem csak érkezési, hanem fontossági sorrendben is szólíthatók!)
- Az ügyfél odafárad a munkatárshoz (kiszolgáló pulthoz) és elvégzi teendőit.
- Ha az ügyintéző újra készen áll egy ügyfél fogadására, az ügyintézői kezelőpulton jelzi. Ekkor a rendszer törli az előző ügyfél sorszámát és megjeleníti a soron következő ügyfél számát a kijelzőkön.
- Az előző pontokban említett folyamatokat (sorszámokat, igénybe vett szolgáltatásokat) az ügyfélhívó terminál programja, a ClienterWin tárolja, és azokból igény szerint statisztikai listák készíthetők a statisztikai programmodul segítségével.

A fenn leírt működési folyamat, akár egyedi igény szerint módosítható. Szívesen állunk rendelkezésre, minden további javaslat, vagy ötlet kivitelezésében.

ClienterWin ügyfélhívó szoftver

A Procontrol Clienter/Win ügyfélhívó szoftver rendszere korszerű, elosztott számítógép-alapú megoldás, ami a lehető legrugalmasabban valósítja meg a következő részfeladatokat:

- Clienter Server: Központi vezérlés, adattárolás

- Kliensek:

- Clienter Ticket: jegykiadó toronyban működő sorszámosztó program
- Clienter Client: ügyfélhívó terminál
- Clienter Voice: élőhangos sorszámbemondás
- Clienter Phone: telefonos időpontfoglalás
- Clienter Web: internetes időpontfoglalás

A rendszer több telephellyel rendelkező vállalatoknál az igény és adottságok szerinti mértékben centralizálható.



CDP-3 sorszám kijelző



5GDP5 várótermi kijelző



ClientTerminal 2

ClientTerminal2 szolgáltatásai:

- ügyintéző beléptetése
- ügyintéző kiléptetése
- ügyfél hívás
- ügyfél újrAhívás
- a nem jelentkező ügyfél jelzése
- nem jelentkezett ügyfél hívása
- ügyfél törlése
- ügyfél „továbbadása” másik csoportnak (pl. telefoneladásnál a pénztárhoz, majd az anyagkiadóhoz stb.)
- a várakozó ügyfelek sorszámának kijelzése
- az idő kijelzése
- statisztikai adatok lekérdezése (Opció)
- ügyintéző azonosító kártya olvasása (Opció)



Információs eszközök

Az exkluzív megjelenésű formatervezett ITT-60 torony elsősorban internet terminálként, ügyfél kiszolgálási és tájékoztatási célra szolgál.

A földön álló állvány High Tech termék: nemesacél burkolat, asztralezüst színű váz és magas minőségű beépített elektronika jellemzi. Ütésálló, szilárd és könnyen tisztítható. A beépített érintőképernyővel egyszerű és kényelmes ember - gép kapcsolat, a nagysebességű számítógéppel gyors válaszidők valósíthatók meg. A vizuális tájékoztató funkciót kiegészíti, hogy az Info Touch Tower beépített sztereóerősítővel, két hangszóval is el van látva. A kezelői felülete jellemzően a beépített számítógép ingyenes Linux – opcionálisan Windows - operációs rendszerre – a felhasználó vagy a gyártó által telepített nemzetközi standard internet böngésző. A beépített PC-re bármilyen egyéb egyeztetett felhasználói szoftver telepíthető. (Egyedi felhasználói szoftver fejlesztését is vállaljuk a megrendelő igénye alapján kialakítva: pl. reklámspot lejátszás, információs felület adattartalom feltöltése.) Ethernet számítógép hálózatra – internetre – kapcsolható, a felhasználó által szabadon konfigurálható.

Műszaki Jellemzők:

- XGA LCD színes 17"-os érintőképernyő, felbontása: 1280x1024
- A beépített számítógép tulajdonságai: Intel Atom D2700 processzor Intel DOXD2700 alaplappal, Micro ATX, 2GB RAM, 120 GB HDD
- Grafikus kártya integrálva
- Linux operációs rendszer telepítve (opcionálisan rendelhető Windows op. rendszerrel)
- Beépített központi WEB szerver
- ETHERNET 10/100/1000MB interfész, RS485, USB csatlakozó (készüléken belül)
- 2 x10 W beépített hangfal
- Rögzíthető talpazat
- Távmenedzselhető
- Vandálbiztos beltéri kivitel
- Mechanikai méret: 1664x610x338 mm



ITT-60
Internet terminál, infokioszk



ITT-90
Internet terminál, infokioszk

A vandálbiztos kialakítású infotorony testvére az ITT-90 elnevezésű, acélbillentyűzettel rendelkező, ülve is használható infoterminál.



Ipari órák, kijelzők, ügyfélfelirányító, infokioszkok



KP-1600

Vandalbiztos kültéri ipari monitor

A vandálbiztos, formatervezett, vízálló monitor üzemekben, gyártócsarnokokban, és ipari létesítményekben elsősorban ügyfél / dolgozó kiszolgálási és tájékoztatósi célra szolgál.

A fal kivitelű, akár beépíthető eszköz High Tech termék: alumínium és nemesacél váz, és magas minőségű beépített elektronika jellemzi. Ütésálló, IP65 védettségű vízálló tokozásban szilárd és könnyen tisztítható. A beépített monitorral, a nagysebességű mini számítógéppel gyors válaszidők valósíthatók meg. Opcionálisan érintőképernyővel vagy fémbillentyűzettel szerelhető, így kétirányú, egyszerű és kényelmes ember - gép kapcsolat is kialakítható. A vizuális tájékoztató funkciót a beépített hangszórók is kiegészítik. Ethernet számítógép hálózatra kapcsolható.

Műszaki jellemzők:

- 22" TFT monitor
- beépített mini számítógép
- IP65 vízálló tokozás (alumínium és nemesacél)
- Beépíthető kivitel
- Széles hőmérséklettűrés -25°C - +50°C
- Vandálbiztos, erős kijelző üveg
- Vandálbiztos kialakítás
- Beépített hangszórók
- Ethernet interfész
- Procontrol rajkszám: 1351-12-o100
- Korszerű informatikai háttér
- Mérete: 560x410x110mm
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Távmenedzselhető



ITT22C-EXT

kültéri információs terminál

- 22" képátló
- Kültéri célú 400 NIT fényerejű, érintőképernyős monitor
- FullHD felbontás
- Hosszúéletű LED technológia
- Beépített ipari számítógép
- Beépített web kamera (elektronikus képeslap küldési funkcióhoz)
- Termosztáttal vezérelt hűtés, fűtés
- -40-+50°C üzemi hőmérséklet
- Védett tokozás
- Tájba illő, impregnált, pácolt fa borítás, fellépő talpazattal gyerekeknek
- **Napelemes tápellátás**
- Napelemes töltésvezérlő távoli management modul IP hálózaton
- 3G mobilinternet kapcsolat



ITT100-EXT

kültéri információs terminál

- Kiépítés: kültéri, álló kiosk
- Vandálbiztos kialakítás, rögzíthető talpazat, zárszerkezet: 1db biztonsági zár
- RAL 7035 / 7036 / asztrálezüst karosszéria betétekkel
- Kültéri kivitel: tömített, esőálló
- Mechanikai méret: 620x2000x285mm
- Működési hőmérséklet: -20 +50°
- Tárolási hőmérséklet: -25°C-tól +60°C-ig
- Érintőképernyő: 6mm vastag, vandálbiztos, kapacitív
- USB, ETHERNET 10/100/1000MB interfész
- 2x5 W beépített hangfal
- Távmenedzselhető
- Monitor: LCD Full HD színes érintőképernyős 21" (16:9 képarány)
- Felbontás: 1920 x 1080
- Motion Clarity Index (MCI): 100Hz
- Dinamikus kontrasztarány: 4 000 000:1
- LED Típus: LED (Edge)
- Válaszidő (G to G): 3 ms
- WCC (Wide Color Control - széles színszabályozás): Igen
- DVB-T/C MPEG-4 AVC(H.264): Igen
- Energia-fogyasztás bekapcsolva (W) (IEC62087 ed2): 29
- Energia-fogyasztás készenléti állapotban (W): 0,28

ITT100-EXT pénzkezelő, fizető opciókkal bővítve, AutoPay 100:

Érmeelfogadó
Bankjegyet
Bankkártya terminál
RFID kártyaolvasó



AutoPay 100
kültéri fizető automata



- 47" (119cm) képátló 47WX50MF
- Kültéri célú 2000 NIT fényerejű monitor
- Érintőképernyős
- Full HD felbontás
- Hosszúéletű LED technológia
- Beépített ipari számítógép
- Termosztáttal vezérelt hűtés, fűtés
- -40-+50°C üzemi hőmérséklet
- 15cm mélység

IT42C-EXT

kültéri információs kiosk