

## Workstar 9

### Beléptető terminál és munkaidő-nyilvántartó terminál



Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál két beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, hosszú élettartamú billentyűzettel, alfanumerikus LCD kijelzővel, LED visszajelzőkkel valamint hangjelzővel rendelkezik.

A kártyaolvasó terminált a dolgozók által jól hozzáférhető, központi helyen szereljük fel, ahol érkezésnél és távozásnál is blokkolnak. A Workstar9 terminálnál az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyás megoldással működik, a be- és ki irány megadására a terminál két sarkában külön-külön olvasó szolgál. A terminálnak 5-10cm távolságra fel kell tartani a dolgozónak kiadott személyre szóló kártyát. Kilépésnél a jogcím (ebéd, szabadság, hivatalos kilépés, stb.) megadható. Normál be- és kilépésnél

csak a kártyát kell felmutatni, nem kell gombot megnyomni. A terminál ajtózárr-vezérlésre képes. (Ajtózárr-vezérléshez mágneszár szükséges, és az ajtó túoldalára, a be irány rögzítésére egy segéd kártyaolvasó, mely eszközök opcióban elérhetőek.)

A rendszer rögzíti, ki, mikor érkezett és távozott, a szoftver kalkulálja a megadott paraméterek szerint a benntöltött időt, munkaidőt. Az adatok feldolgozása, lekérdezése, exportálása, a jelenléti ívek nyomtatása a ProxerNet szoftverrel történik, mely magyar nyelvű, könnyen kezelhető felülettel rendelkezik. Lehetőség van jelszó védett felületen a mozgásadatok szerkesztésére is. Bővebben lásd a ProxerNet szoftver leírását. A kinyomtatott, dolgozó által aláírt jelenléti ívet a munkaügyi felügyelet elfogadja.



Amennyiben mozgásminősítés nem szükséges, a Workstar 9 terminál helyett alkalmazható 1 db Workstar 80 és hozzá 1 db Proxer5 segédolvasó a blokkolások rögzítésére. (opció)

Minden ajánlott eszköz és szoftver jól bevált MAGYAR TERMÉK, cégünk saját fejlesztése, gyártmánya. Hálózatba köthető, lekérdezhető és minden funkciója programozható. Szöveges üzenetei, hangjelzésének dallama, működési sorrendje és időzítései programmal átírhatók. Az azonosító kártyához PIN kód is rendelhető, a távollét okai, távozási jogcímek billentyűvel rögzíthetők. A mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.

#### Műszaki jellemzők

- Szünetmentes beépített tápegység (opció)
- Üzemi hőmérséklettartomány: -25 - +50 °C
- Tárolási hőmérséklettartomány: -40 - +60 °C
- Üzemi relatív páratartalom: max. 80%
- Tárolási relatív páratartalom: max. 90%
- 2x16 alfanumerikus nagyméretű LCD kijelző
- 10 számbillentyű
- 2 funkcióbillentyű

- 8 mozgásminősítő billentyű:
- 2db beépített Proximity olvasó
- Belső memória: 4kB RAM, 1 MByte Flash RAM nem felejtő memória
- Választható interfész:
  - Ethernet IEE802 (alapért.)
  - RS232 (1200 - 112.000 Baud)
  - RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető)
  - USB port
  - Rádió interfész (433 Mhz)
- Tápfeszültség 12-48V AC/DC akár PoE (Power Over Ethernet)
- Teljesítményfelvétel: max. 3 VA (220V Panasonic KXA-11 tápegység)
- Szükséges kábeltípus: CAT5
- Felhasznált szabványok: PoE (Power Over Ethernet), Ethernet IEE802, RS485, Emarine V4001
- Mechanikai méret: 299x237x80 mm
- Lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető
- Mágnescsíkos, Wiegand és vonalkódos kártyaolvasóval is szerelhető
- Feliratok, szövegek, kezelési algoritmusok programozhatók
- Beltéri vagy opcionálisan kültéri tokozás
- Olvasható azonosító kulcsok:
  - Proximity kártya CR80,
  - RFID proxi Kulcstartó transponder
  - RFID Karkötő transponder
  - Beültetett transponder
- Csatlakoztatható külső perifériák:
  - Mágneses ajtózárral, forgókereszt
  - Zsilip, sorompó, forgókapu
  - Nyitás érzékelő, mozgásérzékelő
  - Riasztó fény/hangjelző
- Kültéri kivitelben is rendelhető

#### Tulajdonságok:

- Kártyás munkaidő-nyilvántartó rendszer kompletten, ajtónyitás lehetőségével
- Jelenléti ív nyomtatás a szoftverből lehetséges
- Proximity kártyás azonosítás
- Sokfunkciós PC-s feldolgozó szoftver elérhető Windowsra, licenc 100 főig (bővíthető)
- Kártya helyett PIN kódos azonosításra is alkalmas, igény szerint átállítható
- IP hálózaton lekérdezhető rendszer
- Bővíthető kártyákkal, olvasókkal is
- Mozgásirány rögzítés két dedikált olvasóval
- Mozgási ok rögzítése
- Munkaszám rögzítése (Lásd Worknet gyártásfelügyeleti rendszer)
- Jogosultságvizsgálat, ajtózárral kezelés
- MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék

#### Opciók:

- Munkaidő mérleg kiírás (balansz)
- Véletlenszerű motozási riasztás
- Video képrögzítés PC-re minden áthaladó személyről
- Dátum-, idő-, hangrögzítés video képre

- PIN kódos igazolás
- Névkirrás, Szövegkiírás
- Dallamüzenet, hangjelzés
- Hangos-, néma-riasztás
- Szabotázs védelem
- Távkarbantartás
- Internet kommunikáció
- Hálózat, akku, memória állapot eseményrögzítése

A WORKSTAR 9 terminál munkaidő-nyilvántartó funkciók nélküli változata Workstar 80 típusnévvel készül



**MABISZ** Termék-megfeleléségi ajánlást kaptak a Procontrol behatolás ellen védő eszközei: a ProxerNet, az intelligens épület szoftverrendszer; a Proxer kártyaolvasó; a Workstar beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál család; a ProxerGate és ProxerPort beléptető kapuk termékcsaládjá. A termékeket a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.