

Procontrol®
Workstar 33
„DataLogger”

Hordozható RFID transzponder olvasó
és adatgyűjtő

Adatlap

Verzió: 4.0
2007. 12. 18.

Workstar 33 Datalogger

A Workstar 33 kézi RFID transzponder olvasó RFID proximity jeladók beolvasására szolgál. A Workstar33 Datalogger altípusa tipikusan az adatgyűjtés, ellenőrzés funkcióját tölti be. Kiváló eszköz egy RFID transzponderrel ellátott termék, vagy proximity kártyával rendelkező személy vagy áru azonosítására. Ha például egy cég folyamatos, nagy mennyiségű árumozgatást végez, nagy segítség lehet a csomagok gyors, számítógép nélküli azonosításában, illetve a logisztika, biztonsági beléptetés területén.

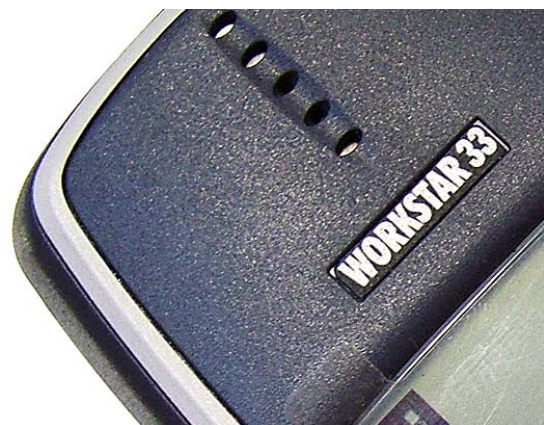


A Workstar 33 a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. Nagy méretű Flash memóriája lehetővé teszi, hogy akár 20.000 db RFID azonosítót/ ID kódot eltároljunk. A mobil telefonhoz hasonló készülék nagyméretű, kék háttérvilágítású kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók.

Kommunikációs szoftver nélkül alkalmazható, a számítógépre egy rádió interfész segítségével letöltött adatokat táblázat formájában jeleníti meg, melyet pl. Excel formátumban menthet a további felhasználásra.

Tulajdonságok:

- Beépített RFID Proximity (érintésmentes) kártyaolvasó
- Belső digitális óra
- Hordozható, mobil RFID proximity beléptető terminál
- 125kHz proximity kártyák használata (mindegyik kártya



egyedi, gyári, kártyaszámmal rendelkezik)

- CSV adatkimenet
- Ütésálló ABS műanyag készülék ház
- Könnyen kezelhető számbillentyűzet
- Pontmátrix kijelző kék háttérvilágítással
- Nagykapacitású belső (nemfelejtő) memória
- Tölthető akkumulátor
- Beépített rádiós interfész (Kábel nélküli adatkommunikáció a számítógéppel)
- SD memóriakártya a készülékbe építve

Műszaki adatok:

- Tárolókapacitás: legalább 20.000 adat, idő- és dátumbélyeggel (SD kártyán >100.000 adat)
- Olvasási távolság: max. 3 cm
- Az akkumulátor típusa: Li-ion
- A lemerült akkumulátor töltési ideje: kb. 6-7 óra



Adatkimenet (datalog.csv) minta:

<i>(Dátum</i>	<i>Idő</i>	<i>Terminál ID</i>	<i>Kártyaszám)</i>
2006.2.1	2:14:36	1	46544
2006.2.1	2:14:49	1	4071
2006.2.1	2:14:52	1	40752
2006.7.6	15:21:03	1	40752

A felhasználás módja

- Bekapcsolás: a készüléket bármely gomb megnyomásával be lehet kapcsolni.
- Transzponder beolvasása: Nyomja meg a READ gombot.
- A READ gomb megnyomása után 5mp-en keresztül a Workstar33 "keresi" a közelben az RFID transzpondereket. Eközben az LCD kijelzőn a „...scanning...” üzenet jelenik meg.
- Ezalatt az idő alatt közelítsük a készülék hátlapjának felső részét a jeladóhoz (az olvasó a készülék hátlapján, felül helyezkedik el). A sikeres beolvasást hangjelzés kíséri. (A beolvasás másik módja: a készüléket tartsa a transzponderhez, és nyomja meg a READ gombot.)
- Ezután a beolvasott jeladó azonosítószáma jelenik meg a kijelzőn (Egyéb adatfeltöltés esetén a transzponderhez társított adatok görgetéssel érhetők el.)
- Majd a „Köszönöm, rögzítettem.” üzenet jelenik meg a kijelzőn.
- A READ gombot minden egyes transzponder beolvasásához újból meg kell nyomni.



READ gomb

Beépített RFID olvasó



Kapcsolódás a számítógéphez

A készülék rádiós interfésszel rendelkezik. Ez annyit jelent, hogy a számítógép és a készülék közti adatkommunikáció kábel nélkül történik, egy a számítógéphez csatlakoztatható rádiófrekvenciás adó, számítógép illesztés segítségével.

- Csatlakoztassa az RSC-2R konvertert a számítógép RS232 portjára
- Adatlekérdezés csak a készülék „Rádiókapcsolat” üzemmódjában lehetséges.
- Amennyiben rendelt ilyen opciókat: a titkosítást végezze le a kicsomagoló programmal, a jogosultsági lista feltöltésének és letöltésének leírását lásd a felhasználói útmutatóban
- Dupla kattintással nyissa meg a megjelenő csv fájlt. (Notepad, vagy Microsoft Excel programban is megnyitható a fájl.)