

Workstar35 Datalogger

RFID kártyaolvasó és adatgyűjtő

A Workstar 35 Datalogger mobil, hordozható kivitelű RFID proximity kártyaolvasó és adatgyűjtő. RFID proximity jeladók beolvasására szolgál, és ezzel adatgyűjtő, valamint ellenőrző funkciót képes betölteni. 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.

Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. Nagy méretű memóriája (SD kártya) lehetővé teszi, hogy akár több, mint 100 000 db RFID azonosítót/ ID kódot eltároljunk. A mobil telefonhoz hasonló készülék nagyméretű, színes kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók.

Kommunikációs szoftver nélkül alkalmazható, a számítógépre USB porton letöltött adatokat táblázat formájában jeleníti meg, melyet pl. Excel formátumban menthet a további felhasználásra.

Típusok:

Workstar35-U

- hordozható mobil RFID kártyaolvasó és adatgyűjtő
- Színes LCD kijelző (TFT, 65K szín, 128 x 160 pixel)



- microUSB port
- microSD memóriakártya kezelés
- RFID kártyaolvasó
- Tartozékok: Li-ion akku, akkutöltő, microSD kártya

Felhasználási területek:

1. Adatgyűjtő

- Az eszköz a beolvasott kártyák, transzponderek azonosítót az olvasás idejével együtt eltárolja az SD kártyán, lehetővé téve az adatok későbbi lementését.



2. Őrjárat ellenőrző

- A fixen az útvonal egyes pontjainál rögzített jeladókat az őrszolgálat az őrjárat során sorban beolvassa. A beolvasás időpontjai bizonyítják az őrszolgálat gondos munkáját.

3. Mobil munkaidő-nyilvántartó terminál

- A munkavezető bármelyik munkaterületre magával viheti a terméket, így munkakezdetkor és a munka befejezésekor az alkalmazottak azonosító kártyáját beolvassa, így a munkával töltött személyek és munkaidejük könnyen listázható.

4. Mobil kártyaolvasó

- A termék okostelefonhoz kapcsolható bluetooth vagy wifi interfészen keresztül. Android vagy egyéb rendszerű programban egyedi alkalmazással is vezérelhető a kártyaolvasó.

5. Konferenciabeléptető

- A termékre feltöltésre kerül a jogosult résztvevők listája. A résztvevők érkezéskor és távozáskor csekkolnak, amit a készülék rögzít. Az on-line részletes listán látható a vendégszám, és a bent töltött idő. Igazolható a részvétel. A megjelent vendégek számára készíthető az ebéd.

Műszaki adatok:

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

A felhasználás módja

Be/kikapcsolás

A bekapcsolás a készülék be-/kikapcsoló gombjának hosszú megnyomásával történik. A készülék az utolsó gombnyomás után automatikusan alvó állapotba megy adott idő múlva. Ebből az állapotból bármely gomb megnyomásával ébreszthető.

Kártyaolvasás

- Tartsuk a kártyát / jeladót a készülék hátlapjának felső részéhez, majd nyomjuk meg az „Olvas” gombot, erre a készülék beolvassa a kártya azonosítóját.
- A Start gomb megnyomása után 15mp-en keresztül a Workstar35 "keresi" a közelben az RFID transzpondereket. Eközben az LCD kijelzőn a „Kártyaolvasás...” üzenet jelenik meg.
- Ez alatt 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 Start gombot.)
- Elmenti a beolvasási eseményt.
- Minden egyes beolvasás RFID- és készülékazonosítóval, dátummal és időponttal együtt tárolásra kerül a készülék memóriájában.
- Az eszköz menüje és billentyűzete segítségével adatot törölni, módosítani, új adatot felvenni nem lehet. (Adatvédelem)
- Az „Olvas” gombot minden egyes transzponder beolvasásához újból meg kell nyomni.

Mozgásminősítés

A normál kilépés helyett igény esetén megadhatóak speciális címkék a kilépésekhez, mint pl. szabadság, kiküldetés, másik telephely...

Alapesetben 0, tehát normál mozgás esemény. A Workstar 35 készüléken lehetőség van 3 jegyű szám formájában billentyűvel bevinni a mozgásminősítéseket, a készülék ezeket is elmenti. Az egyes

kártyaolvasásoknál opcionálisan lehet beállítani mozgásminősítéseket. A készülék nem jegyzi meg ezeket a következő kártyaolvasásig. Az opcionális Worktime szoftver tudja kezelni ezeket a címkéket.

Felhasználói azonosító

Lehetőség van a készüléken az olvasót használó személy megadására. Erre két lehetőség is kínálkozik. Amikor átadja egyik felhasználó a készüléket a másinak, a készülék menüjének segítségével átadhatják egymásnak a használat felelősségét a felhasználó kódjának átírásával.

Vagy a saját dolgozói kártyájának „Belépés” mozgásiránnyal való beolvasásával a felhasználót beléptetheti, így az onnan kezdődő olvasások őhozzá kötődnek. A műszak leadásával a saját dolgozói kártyájának „Kilépés” mozgásiránnyal való beolvasásával a felhasználót kiléptetheti, ezzel ő leadja a készüléket.

Választható adatkimeneti verziók:

1. Adatkimenet szöveges formátumban.

A készülék minden egyes kártyaolvasás-eseményt tárol az eseménynaplójában, az SD kártyán lévő **mozgasok.csv** fájlba. A szöveges formátumú adatkimenet időrendben tartalmazza az alábbi begyűjtött adatokat:

- dátum,
- időpont,
- beolvasott kártyaszám,
- olvasó azonosító,
- felhasználó azonosító
- mozgásirány (0 jelentése: nem ismert, 1 jelentése: be, 2 jelentése: ki)
- mozgásminősítés (0 jelentése: normál mozgásesemény)

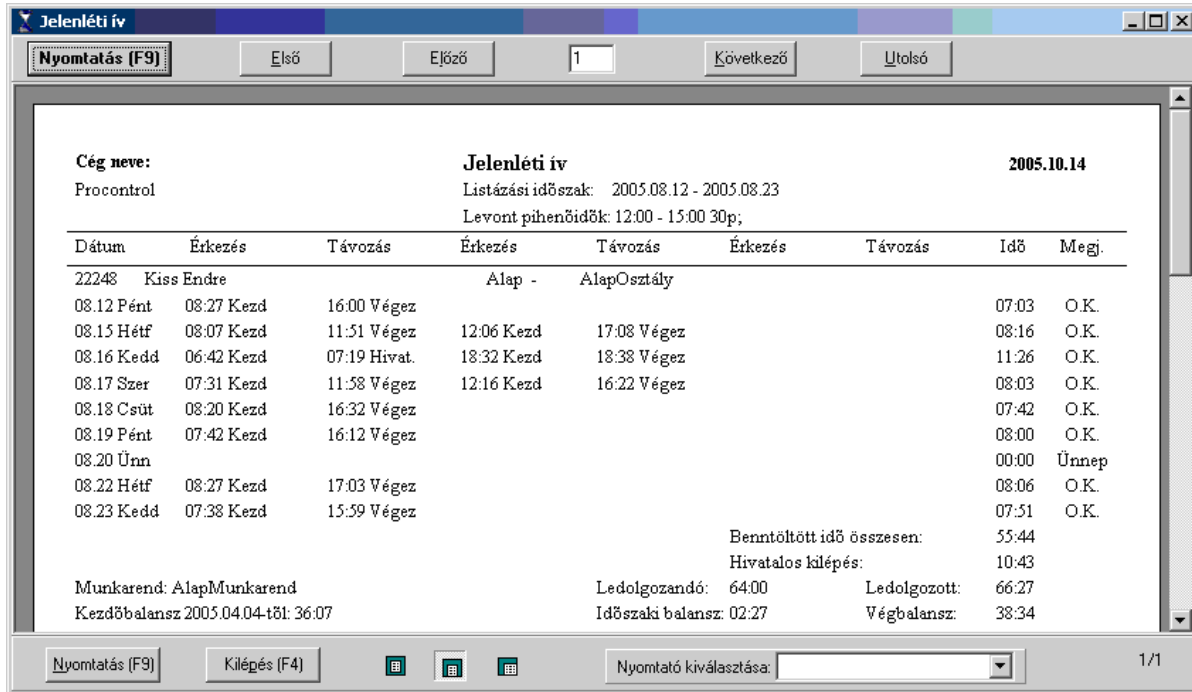
Úgy működik a készülék tárolója Storage Emulation üzemmódban, mint egy pen drive. Csatlakoztassa a készüléket a mellékelt USB kábel segítségével bekapcsolt állapotban a számítógéphez. A készülék egy virtuális meghajtóként fog megjelenni a számítógépen, amelyről az SD kártyán tárolt mozgasok.csv fájl pl. Excel programban megnyitva egy ehhez hasonló szöveges fájl láthat:

Dátum	Időpont	Mozgásirány	Minősítés	Kártyaszám 10 jegyű	Kártyaszám 5 jegyű	Készülék- azonosító PCSW gépcím	Felhasználó azonosító	Megjegyzés
2013.02.28	15:01:07	0	0	174901122	51074	168902	98765	
2013.02.28	15:01:38	1	0	174901122	51074	168902	98765	
2013.02.28	15:04:36	0	0	174901122	51074	168902	98765	
2013.02.28	15:05:00	0	0	174901122	51074	168902	25825	

Windows vagy Linux operációs rendszer alatt is működik az információk kiolvasása.

Az eseménynapló letöltését az opcionális Worktime for Windows PC-s kezelőprogrammal is el lehet elvégezni, a szoftverben az adatok úgy jelennek meg, mint mozgásadatok.

2. Opcionálisan Worktime for Windows2 munkaidő-nyilvántartó PC-s szoftverrel együtt használva komplett munkaidő-nyilvántartásra is alkalmazható, jelenléti ívek, munkaügyi listák nyomtathatók vele.



Dátum	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Érkezés	Távozás	Idő	Megj.
22248	Kiss Endre		Alap -	AlapOstály				
08.12 Pént	08:27 Kezd	16:00 Végez					07:03	O.K.
08.15 Hétf	08:07 Kezd	11:51 Végez	12:06 Kezd	17:08 Végez			08:16	O.K.
08.16 Kedd	06:42 Kezd	07:19 Hivat.	18:32 Kezd	18:38 Végez			11:26	O.K.
08.17 Szer	07:31 Kezd	11:58 Végez	12:16 Kezd	16:22 Végez			08:03	O.K.
08.18 Csüt	08:20 Kezd	16:32 Végez					07:42	O.K.
08.19 Pént	07:42 Kezd	16:12 Végez					08:00	O.K.
08.20 Ünn							00:00	Ünnep
08.22 Hétf	08:27 Kezd	17:03 Végez					08:06	O.K.
08.23 Kedd	07:38 Kezd	15:59 Végez					07:51	O.K.
Benntöltött idő összesen:							55:44	
Hivatalos kilépés:							10:43	
Munkarend: AlapMunkarend							Ledolgozó: 64:00	Ledolgozott: 66:27
Kezdőbalansz 2005.04.04-től: 36:07							Időszaki balansz: 02:27	Végbalansz: 38:34

Tulajdonságok:

- Színes LCD kijelző (TFT, 65K szín, 128 x 160 pixel)
- microUSB port
- microSD memóriakártya kezelés
- RFID kártyaolvasó
- Tartozékok: Li-ion akku, akkutöltő, microSD kártya
- Egyszerűen használható
- 21 gombos billentyűzet
- Színes LCD kijelző
- microUSB port
- Akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Akár 10 órányi folyamatos működés töltés nélkül
- Alapértelmezett beállítás szerint 20mp inaktivitás után Standby üzemmódra vált.
- A beolvasott RFID azonosítóról másodperc pontos dátum idő naplót vezet
- Beépített hangjelző

- Maximum 32GB microSD memóriakártya kezelése
- Beépített 125 kHz RFID proximity olvasó, és író (WorkStar35-RFID típus esetén)

A csomag tartalma:

- Workstar35 Datalogger RFID kártyaolvasó és adatgyűjtő
- Li-ion akkumulátor
- Akkutöltő
- SD kártya 1GB
- USB adatkábel

Opciók:

- Beépített Wi-Fi
- Bluetooth vezeték nélküli adatátvitel (Headset nem)
- Külső USB kártyaolvasó, a kártyairáshoz, olvasáshoz
- RFID ISO proximity jeladó, kártya színesen nyomtatva, vagy egyéb rögzíthető jeladók az ellenőrzőpontok mellé
- RFID proximity Clamshell kártya üres fehér, sorszámmal

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.