

PROCONTROL[®]

Workstar 35

PatrolGuard

Hordozható RFID transzponder olvasó
és őrző-ellenőrző terminál

Adatlap



Verzió 1.0
2016. október 19.

A Workstar35 kézi RFID olvasó proximity jeladók beolvasására szolgál. Ennek altípusa a Workstar 35 PatrolGuard, mely tipikusan az őrárat-ellenőrzés funkcióját tölti be. A Workstar35 készülék sok célra alkalmazható: adatgyűjtésre, beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra, őrárat-ellenőrzésre.

Tulajdonságok

- Hordozható, mobil RFID proximity olvasó, adatgyűjtő terminál
- Alkalmazható adatgyűjtésre, beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra, őrárat-ellenőrzésre
- A beolvasott RFID azonosítókról másodperc pontos naplót vezet időbélyeggel
- Mozgásirány (belépés, kilépés) megadható
- Mozgásminősítés (normál kilépés, szabadság, kiküldetés stb.) megadható
- Felhasználó azonosító megadható
- Beépített 125 kHz RFID Proximity (közelítéses) kártyaolvasó
- Színes LCD kijelző (TFT, 65K szín, 128 x 160 pixel)
- Könnyen kezelhető 21 gombos billentyűzet
- MicroUSB port
- MicroSD memóriakártya a készülékben
- Az adatok szoftver nélkül is lekérdezhetők
- Ütésálló ABS műanyag készülékház
- Tölthető akkumulátor
- Belső digitális óra
- Beépített hangjelző

Műszaki adatok

- Tárolókapacitás: több mint 100.000 adat (SD kártyán)
- Olvasási távolság: max. 3 cm
- Az akkumulátor típusa: Li-ion
- A lemerült akkumulátor töltési ideje: kb. 6-7 óra
- Akkumulátor töltöttségi szint kijelző
- Akár 10 órányi folyamatos működés töltés nélkül
- Alapértelmezett beállítás szerint 20mp inaktivitás után Standby üzemmódra vált.
- Maximum 32GB microSD memóriakártya kezelése

A csomag tartalma

- Workstar35 készülék
- Li-ion akkumulátor

- Akkutöltő
- SD kártya

Opciók

- Nyakszalag mobiltartóval a nyakban viseléshez
- Beépített Wi-Fi
- Bluetooth vezeték nélküli adatátvitel (Headset nem)
- Külső USB kártyaolvasó, a kártyairáshoz, olvasáshoz
- RFID proximity jeladó, kártya színesen nyomtatva a dolgozóknak, vagy egyéb rögzíthető jeladók az ellenőrzőpontok mellé

Fájlkezelés

A készülék minden egyes kártyaolvasás-eseményt tárol az eseménynaplójában, az SD kártyán lévő mozgások.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 mozgások.csv fájlt 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.

(A kommunikációt és bővebb funkciókat biztosító egyéb fájlkezelést az opcionális Worktime for Windows 2. PC-s kezelőprogrammal is el lehet végezni, a szoftverben az adatok úgy jelennek meg, mint mozgásadatok.)

Workstar35 kézi RFID olvasó

Felhasználási területek

1. Adatgyűjtő

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

2. Órjárat ellenőrző

A fixen az útvonal egyes pontjainál rögzített jeladókat az őrszolgálat az órjárat során sorban beolvassa. A beolvasás időpontjai bizonyítják az őrszolgálat pontos munkavégzését, az útvonal adott időben történő bejárását.

3. Mobil beléptető, munkaidő-nyilvántartó terminál

A munkavezető bármelyik munkaterületre magával viheti a terméket, így munkakezdéskor 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 online részletes listán látható a vendégszám és a bent töltött idő; így igazolható a részvétel, illetve igazítható a catering szolgáltatás is a létszám szerint.



Workstar 35 – PatrolGuard, őrzéskorlátozó RFID terminál

Épületek, telephelyek előerős őrzésénél az az őrző-védő tevékenység követhetővé, ellenőrizhetővé tételéhez a Workstar35 egyszerű és költséghatékony megoldást jelent. Az épület stratégiai pontjaira egy-egy proximity jeladót rögzítünk (pl. akár falra szögelünk), az őr pedig azokra a helyekre érve a mobiltelefon nagyságú eszközzel beolvassa az adott jeladót. Ezzel mind az alkalmazó mind a megbízó felé bizonyíthatóvá válik a pontos munkavégzés, az útvonal végigjárása.

A készülék naplózza a pontos időt és helyszínt.

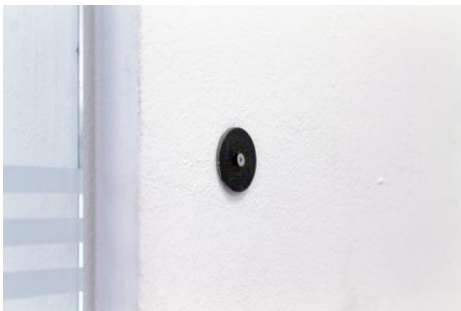


Ha egy épületben több helyről is adatokat kell gyűjteni, elég a hordozható készüléket az adott helyekre elvinni. A készülék memóriája pontosan tárolja a beolvasás, az adat dátumát, idejét.

A beolvasott jeladók azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. A mobiltelefonhoz hasonló készülék kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók. A beépített SD memória kártyára több százezer kártyaolvasási esemény rögzíthető időbélyeggel.

A készülék PC-s kezelő szoftver nélkül is működik. A készüléket USB kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatva az SD kártyán tárolt adatfájlt pl. Excel programban egyszerűen megnyithatja.

Az eszköz opcionális feldolgozó szoftvere a ProxerNet szoftver, melynek segítségével a kézi adatgyűjtő adatait lekérdezheti, kezelheti, jelenléti íveket nyomtathat vagy akár Excel formátumban exportálhatja az adatokat további felhasználásra.



Workstar 35 Access Control – Mobil beléptető terminál

A Workstar35 Access Control altípusa tipikusan az adatgyűjtés, ellenőrzés funkcióját tölti be. Kiváló eszköz egy RFID transzponderrel ellátott termék, 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.

Különösen alkalmas beléptetési, engedélyezési, ellenőrzési feladatokra.

Ahol a fixen telepített beléptető terminál nem vagy nehezen megoldható, a Workstar35 segít a munkaügyes kollégák gondján. A régmódi papíralapú jelenléti ív helyett a Workstar35-tel elektronikus, másodpercre pontos belépési, kilépési lista rögzíthető, munkaidőnyilvántartás végezhető még építkezéseken vagy felvonulási területeken is.



A beolvasott jeladók azonosítóit az olvasás idejével együtt eltárolja. A mobiltelefonhoz hasonló készülék színes kijelzőjéről az adatok könnyedén olvashatók. A beépített SD memóriakártyára több százezer kártyaolvasási esemény rögzíthető időbélyeggel.

A készülék PC-s kezelő szoftver nélkül is működik. A készüléket USB kábel segítségével számítógéphez

csatlakoztatva az SD kártyán tárolt adatfájl pl. Excel programban egyszerűen megnyitható.

Az eszköz opcionális feldolgozó szoftvere a ProxerNet szoftver, melynek segítségével a kézi adatgyűjtő adatait lekérdezheti, kezelheti, jelenléti íveket nyomtathat, az adatokat Excel formátumban exportálhatja további felhasználásra.

Mozgásirány megadása

A Workstar 35 készüléken lehetőség van az egyes („Belépés”) kettes („Nincs meghatározva”) és hármas („Kilépés”) számbillentyűvel megadni, hogy az ezután beolvasott kártyával milyen irányú mozgást rögzítenek. Ezzel a funkcióval válik az eszköz beléptető terminállá. A legutolsó beállítást a készülék megőrzi kikapcsolásig. Alap esetben 0, tehát nincs meghatározva. Az opcionális ProxerNet szoftver tudja kezelni ezeket a címkéket.

- 1: Belépés
- 2: Nincs meghatározva
- 3: Kilépés

Mozgásminősítés

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

Alap esetben 0, tehát normál mozgásemény. A Workstar35 készüléken lehetőség van háromjegyű 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 ProxerNet szoftver tudja kezelni ezeket a címkéket.

Felhasználói azonosító

Lehetőség van a készüléken az olvasót használó személy megadására. Amikor átadja egyik felhasználó a készüléket a másiknak, a készülék menüjének segítségével átadhatják egymásnak a használat felelősségét a felhasználó kódjának átírásával.

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.