



EDS **035**

Elektronický dochádzkový systém

Návod na použitie

Základný popis

EDS035 je jednoduchý dochádzkový systém pre pracoviská s počtom zamestnancov do 35. Je najjednoduchšou náhradou klasického vedenia dochádzky vo forme knihy. Výhodou je jeho jednoduchá inštalácia a používanie. Zariadenie stačí upevniť na stenu, pripojiť priložený sieťový adaptér a začať používať.

Pre konfiguráciu a vyčítanie údajov je k zariadeniu dodávaný softvér pre PC. Zariadenie sa pripája k počítaču prostredníctvom USB portu, ktorý zároveň napája zariadenie počas doby konfigurácie alebo vyčítania pamäte.

Pamäť kariet, zamestnancov a udalostí je nezávislá na napájaní, rovnako ako obvod reálneho času.

Zariadenie umožňuje zadefinovať 9 typov udalostí (napr. normálny príchod/odchod, lekár, obed, prestávka, služobka). Tieto udalosti sa volia pred priložením karty príslušným tlačidlom na klávesnici 1–9. Tlačidlo 0 slúži ako test karty bez uloženia do pamäte.

Klávesmi * a # sa volí príchod alebo odchod.

Zariadenie obsahuje integrovanú čítačku 125 kHz bezkontaktných kariet, kľúčeniek, hodiniek a pod.



ZÁKLADNÉ PARAMETRE ZARIADENIA

Napájanie:	9–30V jednosmerné (priložený sieťový adaptér)
Komunikačné rozhranie:	USB
Počet zamestnancov:	max. 35
Pamäť udalostí:	64 kB (10 920 záznamov)
Počet typov udalostí:	9 (užívateľom definované)
Klávesnica:	Štandardná 12 kláves
Displej:	2 x 16 znakov textový Podsvietenie zelené / modré
Reálny čas:	Obvod reálneho času (zálohovaný internou batériou)
Čítačka kariet:	Čítačka 125 kHz kariet do vzdialenosti 10 cm
Rozmery:	110 x 140 x 30 mm (Š x V x H)

Inštalácia

Inštalácia zariadenia spočíva v jeho zavesení na stenu na montážny otvor v hornej časti zariadenia, prípadne jeho prilepení pomocou obojstranne lepiacej pásky k hladkým povrchom. Napájanie zariadenia je zabezpečené priloženým sieťovým adaptérom, pričom vyhoví ľubovoľný sieťový adaptér s výstupným napätím 9–30V. Tento zabezpečuje napájanie zariadenia počas jeho normálnej činnosti. V prípade výpadku napájania je z internej batérie typu CR2032 napájaný iba obvod reálneho času, čo znamená, že zariadenie nie je možné v tej chvíli riadne používať, avšak všetky údaje, vrátane dátumu a času zostanú plne zachované.

Zariadenie je možné napájať aj z USB portu, primárne je však tento spôsob určený na zabezpečenie napájania počas vyčítavania údajov, alebo nahrávania nových kariet do zariadenia.

Pred umiestnením zariadenia na miesto, kde bude používané odporúčame ho nakonfigurovať, čím sa myslí inicializovať všetky karty, priradiť k nim mená zamestnancov a zdefinovať jednotlivé typy príchodov a odchodov. Tieto sú síce zdefinované od výroby, ale každý užívateľ si ich môže ľubovoľne upraviť pre vlastné potreby. Po týchto základných krokoch je možné zariadenie riadne využívať.

Voľba typu udalosti

Klávesami 1–9 na klávesnici sa zvolí typ udalosti, ktorá má byť zaznamenaná, (od výroby 1 – Normálny príchod/odchod, 2 – Pauza, 3 – Obed, 4 – Služobná cesta, 5 – Návšteva lekára, 6 – Súkromný dôvod, ostatné udalosti je možné jednoducho dodefinovať). Klávesou 0 sa nastaví testovací režim, ktorý slúži na overenie či je karta zaregistrovaná v systéme, resp. na pridanie novej karty do systému.

Klávesami * a # sa volí príchod alebo odchod – * znamená príchod a # znamená odchod.

Obslužný program

K zariadeniu sa dodáva obslužný program pre operačný systém Windows (verzia XP/Vista/7/8), ktorý slúži jednak na nastavenie zariadenia (nastavenie udalostí, aktivácia kariet a priradenie užívateľov, aktualizácia času a dátumu), ale hlavne na získanie dát s príchodmi a odchodmi zamestnancov uložených v zariadení ako aj zobrazenie a spracovanie týchto údajov za účelom vyhodnotenia dochádzky a odpracovanej pracovnej doby, resp. zákonných prekážok.

Inštalácia

Inštalácia programu je veľmi jednoduchá – program z priloženého CD nakopírujte na ľubovoľné miesto vo Vašom počítači, vytvorte si skratku napr. na Vašu pracovnú plochu, aby ste mali program vždy po ruke. Program je „portable“, je ho teda možné spúšťať aj z USB kľúča. Program si v rovnakom adresári, kde je umiestnený, vytvorí niekoľko pomocných súborov (iniciaizačný, súbor s dátami zariadenia).

Základné nastavenie

Pripojte zariadenie k počítaču pomocou dodaného USB kábla, alebo ľubovoľného USB kábla typu B. Počas práce s počítačom je zariadenie napájané z USB portu, a teda nepotrebuje sieťový adaptér.

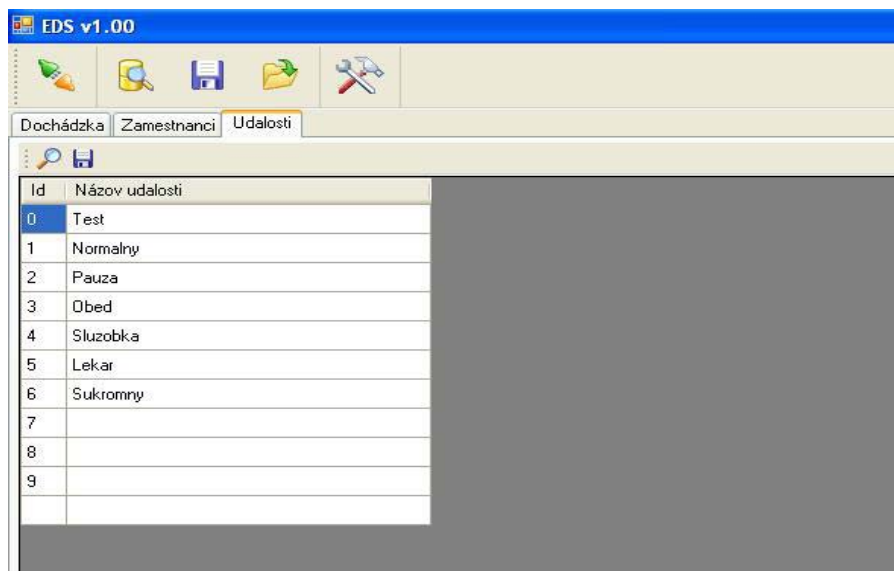
Po prvom pripojení k počítači počkajte prosím, kým sa nainštalujú potrebné ovládače, počítač Vám ukončenie tejto inštalácie oznámi bublincovým označom. Inštalácia ovládačov môže trvať aj niekoľko minút, buďte preto trpezliví.

Potom spustíte program, ten zdetekuje pripojené zariadenie sám a spojí sa s ním, čo oznámi v spodnom, stavovom riadku.

Pre uľahčenie ovládania má každá ikonka v programe vlastnú bublinkovú nápovedu, ktorú vyvoláte tak, že chvíľku postojíte kurzorom myši nad príslušnou ikonkou.

Nastavenie typov udalostí

Spustíte program, na poslednej záložke s názvom *Udalosti* nájdete preddefinované udalosti. Môžete si ich buď doplniť alebo úplne predefinovať (okrem položky 0 – *Test*) podľa vlastných potrieb. Kliknutie na malú ikonku lupy pod hlavičkou záložky načítá aktuálne uložené nastavenia zo zariadenia a ikonka diskety ich uloží do zariadenia.



Pridanie zmesnanca

Pripojte zariadenie k počítaču, na druhej záložke *Zamestnanci* nájdete zoznam zamestnancov a sériové čísla kariet, ktoré sú k nim pridelené. Zadajte na klávesnici typ udalosti 0 – na displeji sa zobrazí text *Test*. Priložte novú kartu k zariadeniu, zariadenie pípne a na displeji sa zobrazí oznam „Neznáma karta“. Kliknite do voľného riadku v zozname a stlačte ikonku s postavičkou, čo spôsobí načítanie sériového čísla posledne detekovanej karty. Pridajte k tejto karte meno príslušného človeka, kliknutím na ikonku s disketkou sa zoznam uloží do zariadenia. Teraz keď opätovne priložíte kartu k zariadeniu, bude na displeji zobrazené meno držiteľa tejto karty a zariadenie už si ho bude pamätať.

Dvojitým kliknutím do čísla karty alebo mena zmesnanca prejdete do režimu úpravy, môžete upraviť meno zmesnanca alebo ho zo zoznamu vymazať.

