

MC-DOCHÁZKA

Sledování docházky pracovníků

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Jedná se o komplexní řešení sledování docházky pracovníků ve firmách. Skládá se z části přístupového terminálu, který sleduje příchody, odchody a přerušení pracovní doby a programu MC-DOCHÁZKA, který vyhodnocuje průchody a výsledkem je vyhodnocení docházky pracovníků jako podklad pro zpracování mezd.

PŘÍSTUPOVÉ TERMINÁLY

Pro sledování příchodů a odchodů jsme zvolili přístupové terminály BF-831, BF-631, BF-660/670 a BF-870. Všechny používané typy terminálů mají podobné vlastnosti. Rozdíly mezi nimi jsou dány způsobem montáže – na zeď a do zdi a řada 6x umožňuje proti řadě 8x ověření uživatele otiskem prstu. Ověřování otiskem prstu je velmi spolehlivé. Výrobce udává pravděpodobnost odmítnutí správného otisku je 0,01 % a pravděpodobnost akceptování nesprávného otisku prstu je 0,001 %. Pokud má pracovník prsty poškozené či poraněné, není možné otisk prstu sejmout.

Terminály komunikují přes počítačovou síť protokolem TCP/IP a jsou vybaveny webovým serverem, který umožňuje přístup k jejich funkcím. Webové rozhraní komunikuje v angličtině.



Jednotka BF-870

Vlastnost	BF-631	BF-660	BF-670	BF-831	BF-870
Způsob montáže	Na zeď	Na zeď	Do zdi	Na zeď	Do zdi
Způsob ověření	Otisk prstu Otisk+PIN Otisk+Karta Otisk+Karta+PIN	Otisk prstu Otisk+PIN Otisk+Karta Otisk+Karta+PIN	Otisk prstu Otisk+PIN Otisk+Karta Otisk+Karta+PIN	Karta Karta+PIN PIN	Karta Karta+PIN PIN
Doba ověření	Otisk prstu < 2s Karta < 1s	Otisk prstu < 2s Karta < 1s	Otisk prstu < 2s Karta < 1s	Karta < 1s	Karta < 1s
Doba registrace	Otisk prstu < 3s Karta < 2s	Otisk prstu < 3s Karta < 2s	Otisk prstu < 3s Karta < 2s	Karta < 2s	Karta < 3s
Komunikace	TCP/IP (PC)	TCP/IP (PC) RS-232(modem)	TCP/IP (PC) RS-232(modem)	TCP/IP (PC)	TCP/IP (PC) RS-232 (modem)
Počet ovládaných zámků	1	8	8	1	8
Maximální počet pracovníků	950 (1 900 otisků)	4 795 (9 590 otisků)	4 795 (9 590 otisků)	5 000	5 000
Maximální počet událostí	32 768	65 000	65 000	32 768	65 000
Klávesnice	10 číslic + 6FN	10 číslic + 6FN	10 číslic + 6FN	10 číslic + 6 FN	10 číslic + 6 FN
Rozměry (š x v x h) (mm)	145 x 125 x 33	143 x 170 x 48	140 x 223 x 65	145 x 125 x 33	140 x 157 x 50
Hmotnost (g)	350	500	580	330	385

Všechny uvedené terminály mají čtyři funkční klávesy F1 – F4. Na každou klávesu se dá naprogramovat akce, která rozlišuje příchod nebo odchod pracovníka. Každá z funkčních kláves může být ještě rozlišena stiskem číslice. Takto se dá nastavit např.:

- F1 - příchod do zaměstnání
- F2+1 - odchod na oběd (F2+2 – odchod k lékaři,...)
- F3+1 - příchod z oběda (F3+2 – příchod od lékaře, ...)
- F4 - konec směny

Pracovníci s terminálem pracují tak, že při příchodu do zaměstnání stisknou klávesu F1 a vloží prst do skeneru nebo přiloží kartu. Při odchodu na oběd stisknou klávesu F2, klávesu 1 a vloží prst do skeneru nebo přiloží kartu. Terminály mohou být zároveň napojeny na otevírání dveří.



Jednotka BF-831

VLASTNOSTI PROGRAMU MC-DOCHÁZKA

I když jsou terminály vybaveny vlastním webovým serverem, který umožňuje nastavování a prohlížení průchodů, vyvinuli jsme program, který většinu důležitých funkcí nahrazuje a dále rozvíjí. Na rozdíl od webového rozhraní terminálů je program MC-DOCHÁZKA v češtině. Program umí pracovat až s deseti terminály (různými modely) a je možné nastavit pracovníky libovolně do různých terminálů ve firmě.

Program umožňuje zavádět uživatele programu a nastavovat jim práva přístupu podle potřeby. Je možné nastavit pracovníkům pouze přístup k vlastní docházce a tím pracovníkům umožnit kontrolu vlastní docházky bez možnosti změny. Součástí evidence docházky je dále evidence přesčasů a jejich zůstatků.

Program řeší tyto úkoly:

A. Nastavování terminálů

1. Změna názvu terminálu a titulku na terminálu
2. Nastavení funkčních kláves pro výběr akce (příchod, odchod, odchod na oběd, k lékaři, ...)

B. Správa pracovníků

1. Zavedení pracovníků, úprava údajů o pracovnících, mazání pracovníků

- Nastavování doby, do které může být pracovník ověřen (konec pracovního poměru), nastavení modelu pracovní doby, nastavení hodinové nebo měsíční mzdy, přiřazení pracovníka do střediska, linky nebo pracoviště, vymazání nebo změna čísla karty pracovníka, změna způsobu přihlašování pracovníka
- Ukládání šablon otisků prstů (při načtení otisku prstu je z papírných linií vyhodnocena šablona, která se ukládá v digitální formě – není tedy ukládán otisk prstu, pouze digitální „odvozenina“)

C. Načtení akcí (příchody a odchody)

- Program načítá akce, které se udály na terminálu (Ize nastavit interval, zda a jak často se mají automaticky stahovat průchody z terminálu a aktualizovat stav)
- Podle nastavení funkčních kláves přiděluje jednotlivým akcím logiku (příchod, odchod, odchod na přerušení,...)
- Zobrazování akcí podle výběru (pracovník, datum od – do)

D. Zpracování akcí

Tato část je nejdůležitější funkcí programu. Události na terminálu jsou vyhodnocovány a výsledkem je docházka každého pracovníka za jeden den.

E. Tisk sestav a export

Z dat docházky je možné tisknout sestavy a exportovat data do formátu XLS.



Jednotka BF-660

Požadavky na počítač

Program vyžaduje počítač s prostředím MS Windows XP a výše, procesor řady Pentium a vyšší (nebo srovnatelný od AMD), nejméně 256 MB RAM, 100 MB místa na pevném disku, rozlišení zobrazování 800x600 a více a tiskárnu umožňující tisk pod MS Windows.

ZPRACOVÁNÍ DOCHÁZKY

Program vyhodnocuje příchody a odchody a dále odchody na přerušení a příchody z přerušení. Každý den je pro každého pracovníka zpracována docházka, ve které jsou uvedeny mimo jiné údaje:

- příchod do zaměstnání, odchod ze zaměstnání
- oběd (čas od – do) – oběd může být do docházky vkládán automaticky ve zvolenou dobu
- přerušení práce (čas od – do, důvod přerušení, způsob placení)
- přerušení může být libovolný počet za den

Tyto údaje je možné ručně upravit. Toto může pouze uživatel se zvláštními právy a vždy poslední provedená změna u každé akce je zaznamenána. Do denní docházky je možné dále vložit údaje o čerpané dovolené, nemoci, ošetřování, náhradním volnu,...

STATISTIKY

Z docházky je možné tisknout a exportovat do souboru XLS sestavy za zvolené období, za vybraný interval pracovníků. Je možné tisknout přehled denní docházky, kde je u každého pracovníka uvedený přehledně každý den nebo souhrnnou sestavu pro zadání do mezd, kde je u každého pracovníka jen součet časů.

CENY PROGRAMU, TERMINÁLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis položky	Cena bez DPH
PROGRAM MC-DOCHÁZKA – verze do 25 zaměstnanců	11 950,-
PROGRAM MC-DOCHÁZKA – verze nad 25 zaměstnanců	21 950,-
Za každých 50 zaměstnanců nad 100	5 000,-
BF-631 – jednotka s biometrickým snímačem karet – montáž na zed' *)	8 690,-
BF-660 – jednotka s biometrickým snímačem – montáž na zed' *)	13 590,-
BF-670 – jednotka s biometrickým snímačem – pro zapuštění do zdi *)	13 990,-
BF-831 – jednotka se snímačem karet – montáž na zed' *)	5 490,-
BF-870 – jednotka se snímačem karet – pro zapuštění do zdi *)	7 990,-
Zdroj 220V / 12V 1A *)	259,-
Karta Mifare ® - 1kB *)	49,-
Přívěšek na klíče Mifare ® - 1kB	59,-
Instalace / terminál	3 000,-
Service podpora 12 % z ceny programu / rok (1. rok zdarma)	

*) Uvedené ceny zařízení a doplňků jsou platné pouze při nákupu společně s programem MC-DOCHÁZKA. Další ceny, např. zaškolení, cestovné atd., jsou účtovány podle platného ceníku dodavatele. Uvedené ceny mohou být změněny bez předchozího upozornění.

DALŠÍ PROGRAMY FIRMY M.C. software s.r.o.:

EKONw – „podvojný“ účetnictví
Mzdy pro velké i malé organizace

Programy pro pekárny a cukrárny
MARKET – program pro maloobchody

Evidence majetku
SPEDICE – spediční zakázky

M.C. software s.r.o.
Kamarytova 161
39601 HUMPOLEC

e-mail: info@mcsoftware.cz
DEMOVERZE ZDARMA:
www.mcsoftware.cz

telefon: +420 565 532 560
fax: +420 565 536 208
mobil: +420 608 360 101