

## Terminál BM-F702 - vylepšený docházkový a přístupový systém

### Popis

Moderní biometrický terminál pro přístupové aplikace, nabízející výborný výkon. Využívá vyspělý algoritmus a dosahuje vysoké spolehlivosti, přesnosti a má vynikající vyhledávací rychlost. Terminál je stejně jako všechny následující plně počestěn. Spolu s programem Docházka 3000 a Docházka Start se používá jak pro otevírání dveří, tak i jako terminál na zadávání příchoďů, odchodů a 20 možných kódů přerušení či absencí a neomezeného počtu typů práce. Dále umožňuje



čipovat neomezený počet úkonů úkolové mzdy. Význam funkčních kláves F1 až F4 se dá v aktuálních verzích docházky libovolně měnit. Původní výchozí nastavení je pro zadávání příchoďů / odchodů (F1), služební cesty (F2), návštěvy lékaře (F3) a přestávky (F4). Od verze docházky 6.22 je ale možné klávesy libovolně přeprogramovat a to nejen na jiné kódy přerušení a absencí, ale také na zadávání změny práce, čistě otevření dveří, zadání příchoďu či odchodu s pevným nastavením nebo automatickým rozpoznáním a navíc s doplněním buď čísla přerušení nebo typu práce či obojího. Pokud je to v programu povoleno, zobrazí po čipnutí jméno zaměstnance a aktuální výši přesčasu, takže pracovník má přehled o své docházce i při čipování na terminálu. Kromě otisku prstu umí terminál snímat navíc i bezkontaktní karty a čipy. Barva terminálu černá nebo stříbrná, dodává se v černé.

### Možnosti komunikace s PC

- přes ethernet, tedy počítačovou síť s TCP/IP protokolem - libovolný počet čteček.
- přes sériový Com port (RS232) - přímo připojen do PC
- přes USB flash disk - terminál není nikam připojen, data přenášíte "fleškou"

### Vlastnosti:

- \* Certifikovaný silikonový senzor FIPS 201
- \* Rozpoznání jednoho otisku za sekundu, umí snímat i bezkontaktní čipy/karty
- \* Možnost více otisků jednoho uživatele (záložních)
- \* Paměť na 1.500 otisků, 10.000 karet a 100.000 transakcí.
- \* Počet kódů absencí a přerušení: 3 + normální příchoď/odchod a typy práce nebo 20 kódů přerušení bez typů práce
- \* Zabudovaná rozhraní: porty sériové, wiegand vstup/výstup, ethernetový a USB
- \* Moderní algoritmus ZKF-VX10 s vysokou přesností a spolehlivostí identifikace
- \* Výstupy relé pro alarm, zvonek, zámek, tlačítko pro odchod, atd.
- \* Vícejazyčná podpora, čeština
- \* Vzdálená správa přes SW Docházka 3000
- \* Audio-vizuální indikace pro povolení a zamítnutí oprávněného/neoprávněného otisku prstu

### Technická specifikace:

- \* Kapacita otisků: 1 500
- \* Kapacita ID karet: 10 000
- \* Kapacita záznamů: 100 000
- \* CPU: 32bit
- \* Paměť: 8 MB flash
- \* Displej: černobílý, v češtině
- \* Algoritmus: verze ZKFinger VX10.0
- \* Identifikace: 1:1 nebo 1:N, lze vynutit režim 1:1 (soulad s GDPR)
- \* Doba ověření: <2 s
- \* FAR: < 0,0001 %
- \* FRR: < 0.01 %
- \* Senzor: SecuGen (čtení vlhkých, suchých i poškozených otisků prstů)
- \* I/O rozhraní: RS232/485, Ethernet 10/100MBit, 26-bit Wigeband vstup/výstup
- \* Standardní funkce: letní čas, pracovní statusy, SMS
- \* Napájení: 12V DC
- \* Odběr: 2W
- \* Výstupní relé: 12 V, 3 A se ZK zdrojem
- \* Provozní teplota: -10 °C - 55 °C
- \* Provozní vlhkost: 20 % - 80 %
- \* Rozměry: 114 (d) x 117 (š) x 38 (v) mm
- \* Počestění: kompletní počestění včetně menu.

Podporované systémy: Docházka 3000, Docházka Start, Docházka Cloud

Další informace na webu: <http://www.dochazka.eu/>

### **Rychlá srovnávací tabulka vlastností terminálů:**

	<b>BM-F630</b>	<b>BM-F702</b>	<b>BM-F900</b>	<b>BM-F201</b>	<b>BM-F108</b>	<b>BM-F060</b>	<b>BM-F302</b>
Cena (s daní)	8 960,-	13 900,-	24 000,-	9 470,-	6 880,-	4 900,-	29 200,-
ID otiskem	Ano	Ano	Ano		Ano	Ano	Ano
ID heslem	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
ID karta, čip		Ano	Ano	Ano	Ano		Ano
Absence	5	3 nebo 20*	7 nebo 20*	3			5 nebo 20*
Typy práce		Ano	Ano				Ano
Prac.poměry		Ano	Ano				Ano
Úkony úkol.mzdy		Ano	Ano				Ano
Čeština	Ano	Ano	Ano	Ano			Ano
Barevný LCD	Ano		Ano		Ano	Ano	Ano
Mluvený hlas	Ano		Ano	Ano		Ano (EN)	Ano
Výstup zámku		Ano	Ano	Ano	Ano		Ano
Počet otisků	3 200	2 500	3 000		1 800	600	2 000
Připojení LAN	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano		Ano
Připoj.USB/Com	USB	Com	Com	Com			Com
USB Flash	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Vzdálená správa	Ano	Ano	Ano	Ano			Ano
Zobrazí přesčas	Ano	Ano	Ano	Ano			
Foto							

\*... Terminál umí dva režimy zadávání absenci (F-klávesou nebo číselně).