Terminál BM-F305/315 - Rozpoznání obličeje, otisku prstu, karty, čipy a s WiFi k systému Docházka 3000



Popis
Multibiometrický přístupový a docházkový terminál BM-F305/315 s kompletním počeštěním včetně mluvených hlasových pokynů. Je určený pro menší a střední firmy do 300 zaměstnanců a čipovat lze pomocí rozpoznání tváře, otisků prstů, ID karet nebo čipů. Připojení je možné jak kabelem přes LAN tak bezdrátově pomocí WiFi.

Terminál používá moderní platformu s algoritmy Face 7.0 pro rozpoznání obličeje a Finger 10.0 pro rozpoznání otisku prstu. Terminál má barevnou LCD obrazovku a namluvený hlasový výstup, vše v češtině. Spolu s programem Docházka 3000 se terminál BM-F305 používá k čipování příchodů, odchodů a 5 nebo 20 možných kódů přerušení/absencí. Význam šesti funkčních tlačítek se dá libovolně měnit, předdefinované jsou: Příchod/Odchod, Služební cesta, Lékař, Dovolená, OČR (paragraf), Přestávka. Po přepnutí v nastavení terminálu lze zadávat až 20 absencí, nebo typy práce na zakázkách, číslo pracovního poměru nebo celodenní absence.



Kromě rozpoznání tváře a otisku prstu umí terminál navíc i čipování kartou, čipem nebo identifikaci heslem. Možnosti komunikace s PC přes ethernet nebo bezdrátově pomocí WiFi, případně u i přes USB flash disk pokud je terminál umístěný mimo dosah sítě. Vevariantě BM-F315Cloud dokáže terminál ihned po každém čipnutí odesílat data do cloudové instalace docházky na serveru výrobce, takže není potřeba instalovat žádné ovladače nebo měnit konfiguraci sítě.

Kapacita obličejů: 300, kapacita otisků: 1 000, kapacita karet a čipů: 1 000. Kamera infračervená s vysokým rozlišením, TFT display 2,5 palce. Identifikace 1:1 nebo 1:N, lze vynutit režim 1:1 pro soulad s GDPR, Barevné provedení: zlato-žluté nebo modré. Napájecí zdroj 5V je součástí dodávky. Provozní teplota 0 °C - 45 °C, rozměry 171 x 150 x 33 mm (ŠxVxH).

Podrobné informace k rozpoznávání tváře:

Rozpoznávání obličeje funguje velmi spolehlivě a navíc díky zabudovaným infra diodám funguje rozpoznávání i ve tmě nebo ve zhoršených světelných podmínkách. Při rozpoznání tváře se měří charakteristika hlavních bodů obličeje, jako je tvar a vzájemná vzdálenost očí, nosu, úst, brady atd. Úplně vrchní část hlavy se nepoužívá, takže třeba vlasy, čepice a podobně nemají na rozpoznávání v podstatě žádný vliv. Ovšem brýle či rouška charakteristiku obličeje mění, takže pokud pracovník brýle někdy nosí a jindy ne, lze jej do terminálu zadat vícekrát. Jednou s brýlemi a podruhé bez nich. V programu se pak nastaví, že se jedná o jednu a tu stejnou osobu a pak je jedno, jestli zaměstnanec brýle použijete nebo ne. Díky možnosti SW Docházka 3000 připojit libovolný počet šablon obličejů jedné fyzické osobě lze do terminálu zadat zaměstnance vícenásobně. Například bez brýlí a bez roušky, s brýlemi bez roušky, s brýlemi a s rouškou, bez brýlí s rouškou. Protože se nepoužívá horní část obličeje od čela výše, nevadí když má jednou zaměstnanec nasazenou čepici či klobouk nebo čelenku a jindy nemá, ani nevadí když změní účes. Tedy pokud mu tento nový účes nezačne najednou překrývat třeba oči. To by pak bylo opět potřeba načíst jej do terminálu opakovaně a v programu spojit tyto šablony do jedné fyzické osoby.

Možnosti komunikace s PC
- přes ethernet (LAN, WiFi), tedy počítačovou síť s TCP/IP protokolem
- přes USB flash disk - terminál není nikam připojen, data přenášíte "fleškou"

Vlastnosti:
* Identifikace pomocí metody rozpoznání obličeje, otisku prstu, karty, čipu nebo hesla
* Elegantní design vyhovující posledním požadavkům na ergonomii
* Barevná TFT obrazovka s úhlopříčkou 2.5 palce
* 6 nastavitelných funkčních kláves
* Infračervený optický systém umožňující identifikaci uživatele i v tmavém prostředí

Technická specifikace:
* Kapacita obličejů: 300
* Kapacita otisků: 1 000
* Kapacita Id karet/čipů: 1 000
* Kapacita záznamů: 50 000
* Doba ověření 2s
* Kamera infračervená s vysokým rozlišením
* Display 2,5" TFT
* Paměť 128 MB flash, 64MB SDRAM
* CPU ZK Multi-Bio CPU 630MHz
* Algoritmus Face 7.0 a Finger 10.0
* Identifikace: 1:1 nebo 1:N, lze vynutit režim 1:1 (soulad s GDPR)
* Standardní funkce: pracovní statusy, SMS, typy práce, prac. poměry, zakázky, absence
* Napájení 5V, 2A
* Provozní teplota 0 °C - 45 °C
* Provozní vlhkost 20 % - 80 %
* Rozměry 171 (š) x 150 (v) x 33 (h) mm
* Počeštění: Kompletně počeštěno jak uživatelské a konfigurační menu tak i hlasové pokyny

Balení obsahuje terminál, nástěnný držák, napájecí zdroj, hmoždinky a šrouby.


WiFi
1
4GHI
5JKL
6MNO
7PQRS
8TUV
9WXYZ
0
M / OK


SN 3215154901009

