

ELI-WATER – Voděodolný biometrický terminál se čtečkou karet

Uvádíme na trh voděodolnou verzi zařízení ELI-WATER, která byla speciálně vyvinuta pro outdoorové aplikace a vyznačuje se pevným, voděvzdorným pouzdrům. Terminál volitelně podporuje HID iClass karty - vestavěná čtečka HID iClass. ELI-WATER má veškeré vlastnosti a možnosti, které jsou k dispozici u terminálů pro vnitřní použití.



Outdoorové zařízení se senzorem pro identifikaci otisků prstů Lumidigm:

- Optický senzor Lumidigm využívá technologii spektrální analýzy, která vylučuje padělání otisků a je schopen snímat otisky ze suchých/vlhkých/špinavých prstů
- Zařízení je voděodolné, vhodné pro venkovní použití
- Volitelně vestavěná čtečka karet HID iClass
- Autentifikace 1:1 a 1:N
- Rozhraní LAN a RS232/485
- Provoz v režimu samostatně pracujícího zařízení nebo zařízení zapojeného do sítě
- Wiegand vstup a výstup

Vlastnosti:

- Je sestaven z vysoce spolehlivých komponent, špičkového optického senzoru, watchdog monitorování k zamezení nefunkčnosti zařízení, resetovací tlačítko udržuje zařízení vřádném provozu
- Jednoduše instalovatelná kabeláž a instalace EM zámku, které jsou shodné se standardním přístupovým systémem
- Jednosměrný výstup alarmu: spuštění alarmu pro případ demontáže zařízení, ohrožení, neoprávněného vniknutí, pokusu vyřadit alarm

Technická specifikace:

- Základní informace:
- Kapacita pro otisky prstů: 1.500/volitelně 5.000 (1:N, N=1.000, G=5)
- Kapacita pro transakce: 50.000/volitelně 120.000
- Hardwarová platforma: ZEM500 (vestavěný OP Linux)
- CPU: 32bit ZK6001 mikroprocesor
- Flash paměť 8 MB, 32 MB SDRAM
- Algoritmus: ZK Finger 9.0/algoritmus Lumidigm
- Rozměry: 226,5 (d) x 110 (š) x 101,1 (v) mm
- Voděodolné provedení pro použití ve venkovním prostředí (IP54/IP65)
- LCD panel: 4 řádky, 16 znaků pro každý řádek (jméno uživatele, identifikační číslo, čas, datum, statusy)
- Klávesnice: 16 kláves, 4 funkční klávesy
- Audio vizuální indikátor: červená LED (vstup zamítnut), zelená LED (vstup povolen), provázeno pípnutím
- Materiál pouzdra: ABS

Senzor:

- Optický senzor Lumidigm
- Snímací plocha: 292 x 400 PIX
- Přípustná rotace prstu: +/- 180°
- Identifikace: 1:1 nebo 1:N (1.500 záznamů) s algoritmem ZK/1:1 s algoritmem Lumidigm/volitelně 1:N (5.000 záznamů, N = 1.000, G=5) algoritmem ZK
- Doba ověření: ≤ 3 s s algoritmem ZK/≤ 6 s s algoritmem Lumidigm
- FAR: ≤ 0,0001 %
- FRR: ≤ 1 %

Standardní funkce:

- Funkce řízení přístupu: 50 časových zón, 5 skupin, 10 kombinací, podpora standalone režimu (samostatně pracující zařízení)
- USB - HOST 2.0 Port
- Wiegand vstup: instalace vnější čtečky
- Wiegand I/O: 24 nebo 32 bit
- Podpora vícero jazyků

Volitelné funkce:

- Webserver, workcode, anti-passback, ID/Mifare/HID iClass karty, 1GB USB klíč s SMS funkcí
- Komunikační rozhraní: RS232, RS485, TCP/IP
- Přenosová rychlost: 9600 - 115Kbps, Ethernet: 10/100 MB

Napájení:

- 12V DC, 300 mA

Specifikace prostředí:

- Provozní teplota: 0 °C - 40 °C
- Provozní vlhkost: 20 % - 80 %
- Provozní vlhkost: 20 % - 80 %
- Rozměry: 252 (d) x 231 (š) x 53 (v) mm

