

V-Station 4G

Biometrická přístupová čtečka otisku prstu s autonomní správou

Jednotka V-Station 4G patří do nové řady biometrických čteček otisku prstu spol. L1 Identity Solutions – Bioscrypt, která ve srovnání s předchozími modely přináší četná vylepšení funkčnosti, ovladatelnosti a vzhledu. Řada čteček 4G, a tedy i model V-Station 4G, nabízí výrazně zvýšenou kapacitu paměti otisků, výběr z hned 3 typů snímačů otisků, vestavěné Ethernetové rozhraní (volitelně i WiFi), možnost napájení PoE – Power over Ethernet, volitelnou vestavěnou čtečku pro víceprvkovou autentizaci, barevný LCD pro komplexní autonomní správu čtečky a v neposlední řadě i zcela nový program pro správu otisků a jednotek SecureAdmin.



Snímače

Jednotka V-Station 4G může být osazena snímačem buď optickým, kapacitním TCS1 nebo kapacitním TCS2 (užší provedení oproti TCS1). Lze tak vybrat senzor nejvíce vyhovující požadavkům konkrétní instalace. Všechna provedení mají rozlišení 500 dpi. Snímač je navíc jednoduše vyměnitelný, takže případný servis v instalaci vyžadující výměnu snímače může být proveden snadno a rychle bez nutnosti odeslání čtečky dodavateli.



optický snímač



kapacitní TCS1



kapacitní TCS2



snadný přístup ke konektorům nebo pro výměnu snímače díky výklopnému uchycení

Paměť, režimy

Provedení **V-Station 4G Base** umožňuje používat buď jen samotný otisk (identifikační režim 1:N) nebo jej kombinovat s PINem zadávaným na vestavěné klávesnici (verifikační režim 1:1). Provedení s vestavěnou čtečkou karet HID **V-Station 4G Prox** pak k těmto dvěma režimům ještě přidává třetí – karta+otisk (opět verifikace 1:1). Třetí verze **V-Station 4G iClass**, resp. **V-Station 4G Mifare/DESFire** potom kombinuje použití bezkontaktních smart karet (iClass nebo Mifare/DESFire) s otiskem – vzor otisku si uživatel nosí s sebou na kartě a ten je čtečkou před ověřením z paměti karty vyčten; kapacita otisků je zde prakticky neomezená.

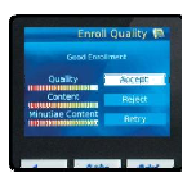
V identifikačním režimu 1:N nabízí jednotka kapacitu **10.000** uložených otisků. Na přání lze dodat dokonce i rozšířenou verzi, která v tomto režimu umožňuje ukládat až **50.000** otisků. Ve verifikačním režimu 1:1 s využitím karty nebo PINu je standardní kapacita paměti otisků **100.000** záznamů. Tyto hodnoty posouvají V-Station 4G do pozice jedné z nejvýkonnějších biometrických jednotek na světovém trhu.

Nastavení, správa, indikace režimů

V-Station 4G nabízí uživateli maximální variabilitu i pohodlí při nastavování a spravování jednotky. Vedle správy z programu *SecureAdmin* na PC je totiž možné jednotku plnohodnotně ovládat i z vestavěné klávesnice pomocí barevného LCD. Veškeré nastavení, režimy, registrace nových otisků, mazání starých nebo prohlížení logu událostí je tak možné provádět i zcela autonomně, bez použití PC. Obrázky, loga, navigační obrazovky, zvukové soubory apod. je možné do jednotky nahrávat a přizpůsobit si tak její chování vlastním požadavkům.



výsledek ověření



ovládání pomocí LCD a klávesnice

Komunikace, výstupy

Pro komunikaci s PC je jednotka V-Station 4G vybavena hned 4 typy rozhraní: USB, RS-232, RS-485 (pro zasíťování více jednotek na společnou sběrnici) a Ethernet. Ethernetové rozhraní umožňuje napájení **PoE** (Power over Ethernet), takže není ani nezbytné pro V-Station 4G zajišťovat samostatný napájecí zdroj. Na přání lze dodat i jednotku s bezdrátovým rozhraním (WiFi).

Výstupem vyhodnocení otisku je ID číslo karty nebo uloženého otisku posílané přes rozhraní Wiegand. V-Station 4G tak můžete připojit jako běžnou čtečku k libovolnému přístupovému kontroléru, který podporuje rozhraní Wiegand.

Nová řada nicméně dovoluje nasazení V-Station 4G i jako autonomního přístupového kontroléru, a sice díky vestavěnému relé pro ovládání zámku, vstupům pro dveřní kontakt i odchodové tlačítko a možnosti definovat v konfiguraci jednotky např. i časové zóny. Pro realizaci přístupového místa tak nyní stačí jen V-Station 4G, napájecí zdroj a zámek.



- 2 výměnný snímač
- 9 bezdrátová síť. karta (volitelná)
- 10 napájení
- 11 Ethernet (PoE)
- 12 Wiegand + univerz. vstupy a výstupy
- 13 USB port (kom. s PC nebo přenos dat)

Technické parametry

rozměry (V×Š×H)	159 × 165 × 82 mm
komunikace	Ethernet (volitelně WiFi), RS-485 (pro provoz v rámci větší sítě) USB, RS-232 (pro přímé spojení s PC)
externí paměť. médium	USB paměť (lze využít pro přenos konfig.dat bez připojení PC)
snímače otisků	optický Secugen / kapacitní UPEK TCS1 / kapacitní UPEK TCS2 (vše 500 dpi)
volitelná vnitřní čtečka	▪ HID Prox 125 kHz (provedení V-Station 4G Prox) ▪ čtečka bezkont. smart karet (provedení pro karty iClass nebo Mifare/DESFire)
kapacity paměti otisků	V-Station 4G (Base) – 10.000 pro identifikaci 1:N nebo 100.000 s ext. čtečkou (1:1) V-Station 4G (Prox) – 10.000 v režimu 1:N / 100.000 otisků pro verifikaci 1:1 volitelně i s větší pamětí pro 50.000 otisků v identifikačním režimu 1:N V-Station 4G (Smart) – otisk uložený v kartě zajišťuje neomezenou kapacitu čtečky
kapacita paměti událostí	1 .000.000 událostí v paměti V-Station 4G
vstupy / výstupy	▪ Wiegand (nastavitelný formát) – vstup pro ext.čtečku, výstup pro ext. kontrolér ▪ 3 univerzální vstupy (např. pro odchod.tlač. / dveřní kontakt...) ▪ 3 univerzální výstupy ▪ relé pro přímé ovládání zámku v autonomním režimu
display	2,5" barevný QVGA LCD
klávesnice	3×4 klávesy (modré podsvětlení), navigační a 4 programovatelné funkční klávesy
režimy zámkového relé	dveřní otvírač / elektromag.zámek / autom. dveře / zámek s výsuvným trnem
napájení	12 ÷ 24 V _{SS} nebo standardní PoE (Power over Ethernet)
proudový odběr	500 mA@12 V _{SS}
indikace	1×modrá LED (provoz); 2×stavová LED (3 barvy); bzučák; informace na LCD
montáž	na povrch (instalační sada v dodávce)
rozsah prac. teplot	0 ÷ 60°C (pro vnitřní prostředí)
správa jednotky	autonomně přes LCD / z programu SecureAdmin (v dodávce) / přes SDK

ADI-OLYMPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod@adi-olympo.cz

Pištěkova 782
149 00 **PRAHA**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha@adi-olympo.cz

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava@adi-olympo.cz

Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA**
Slovenská republika
Tel.: +421 2 444 54 660-61
Fax: +421 2 444 54 265
obchod@adi-olympo.sk

Krivá 18
040 01 **KOŠICE**
Slovenská republika
Tel.: +421 55 729 6180
Fax: +421 55 729 6185
obchod@adi-olympo.sk

www.adi-olympo.cz

www.adi-olympo.sk

ADI-OLYMPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z. Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.