

V-Flex 4G / V-Flex 4G WR

Biometrická přístupová čtečka otisku prstu

Jednotka V-Flex 4G (WR) je představitelem zcela nové řady biometrických čteček otisku prstu spol. L1 Identity Solutions – Bioscrypt, která rozšiřuje možnosti uplatnění biometrik v přístupových a zabezpečovacích systémech. Řada čteček 4G, a tedy i model V-Flex 4G, nabízí výrazně zvýšenou kapacitu paměti otisků, výběr ze 2 typů snímačů otisků, vestavěné Ethernetové rozhraní, možnost napájení PoE – Power over Ethernet, volitelnou vestavěnou čtečku (ať už standardní bezkontaktní nebo čtečku paměťových karet) pro víceprvkovou autentizaci a v neposlední řadě i zcela nový program pro správu otisků a jednotek SecureAdmin.

Provedení V-Flex 4G WR je určeno pro použití ve venkovním prostředí.

Snímače

Jednotka V-Flex může být osazena snímačem buď optickým nebo kapacitním TCS1 (model V-Flex 4G WR jen optickým snímačem). Lze tak vybrat senzor nejvíce vyhovující požadavkům konkrétní instalace. Obě 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 snímač TCS1



výměna snímače



V-Flex 4G



V-Flex 4G WR

Paměť, režimy

Jednotka V-Flex 4G může být dodána v provedení **Base**; bez vestavěné čtečky. Tato verze umožňuje identifikaci pouze otiskem (režim 1:N) nebo identifikaci kartou z připojené libovolné externí čtečky společně s následnou verifikací otiskem (režim 1:1). Druhou možnou variantou je provedení **Prox** s vestavěnou čtečkou karet HID Prox. I ta umožňuje buď identifikační režim pouze otiskem (1:N) nebo verifikační režim karta+otisk (1:1).

V režimu 1:N (pro verzi *Base* i *Prox*) lze do jednotky V-Flex uložit až **10.000** otisků. Režim 1:1 nabízí kapacitu dokonce až **500.000** uložených otisků. To dovoluje nasazení čteček V-Flex i do těch nejrozsáhlejších instalací.

Třetí variantou je provedení **Smart Card** osazené čtečkou karet iClass nebo Mifare/DESFire. Tato verze vyčítá vzor otisku prstu přímo z paměťového prostoru přiložené karty. Jeho využitelná kapacita je tak prakticky neomezená, navíc nevyžaduje žádnou distribuci otisků do jednotek – každý uživatel si svůj vzor otisku nosí s sebou na kartě.

Uživatelská indikace

Jednotky řady V-Flex 4G jsou vybaveny intuitivní uživatelskou navigací v podobě dvou stavových LED po stranách snímače a bzučákem. LED svou barvou informují uživatele o aktuálním stavu (např. čekání na přiložení prstu) i o výsledku vyhodnocení otisku. Jak stavy a barvy LED, tak i činnost bzučáku je uživatelsky konfigurovatelná, takže indikaci lze vždy přizpůsobit aktuálním požadavkům instalace.



čtyřstavové indikační LED

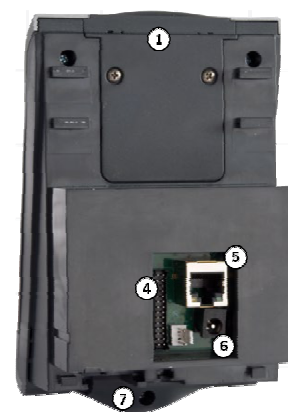
čelní modrá LED

Komunikace, výstupy

Pro komunikaci s PC jsou jednotky řady V-Flex 4G vybaveny 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-Flex 4G zajišťovat samostatný napájecí zdroj.

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

Nová řada nicméně dovoluje nasazení V-Flex 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-Flex 4G, napájecí zdroj a zámek.



- 1 výměnný snímač
- 4 Wiegand + univerz. vstupy a výstupy
- 5 Ethernet (PoE)
- 6 napájení
- 7 USB port (komun.s PC nebo přenos dat)

Technické parametry

	V-Flex 4G	V-Flex 4G WR
rozměry (V×Š×H)	zápustná montáž : 159 × 96 × 48 mm montáž na povrch : 159 × 96 × 65 mm	zápustná montáž : 191 × 105 × 48 mm montáž na povrch : 191 × 105 × 65 mm
komunikace	Ethernet, 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 500 dpi (<i>u V-Flex 4G WR pouze optický snímač</i>) ▪ kapacitní UPEK TCS1 500 dpi	
volitelná vnitřní čtečka	▪ HID Prox 125 kHz (provedení <i>V-Flex 4G Prox</i>) ▪ čtečka bezkont. smart karet (provedení pro karty <i>iClass</i> nebo <i>Mifare/DESFire</i>)	
kapacity paměti otisků	V-Flex 4G (WR) Base – 10.000 pro identifikaci 1:N nebo 500.000 s externí čtečkou V-Flex 4G (WR) Prox – 10.000 v identifikačním režimu (1:N) / 500.000 otisků pro verifikaci 1:1 (s kartou HID Prox) V-Flex 4G (WR) Smart – otisk uložený na kartě; neomezená kapacita čtečky	
kapacita paměti událostí	1 .000.000 událostí v paměti V-Flex 4G (WR)	
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	
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	
montáž	zápustná nebo na povrch (krabice na povrch v dodávce)	
rozsah prac. teplot	0 ÷ 60°C (pro vnitřní prostředí)	-20 ÷ 60°C (i venkovní prostředí; čtečka by měla být chráněna před přímým deštěm nebo sněhem)
správa jednotky	z programu SecureAdmin (v dodávce) nebo 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

V Parku 2343/24
148 00 **PRAHA 4 - CHODOV**
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.