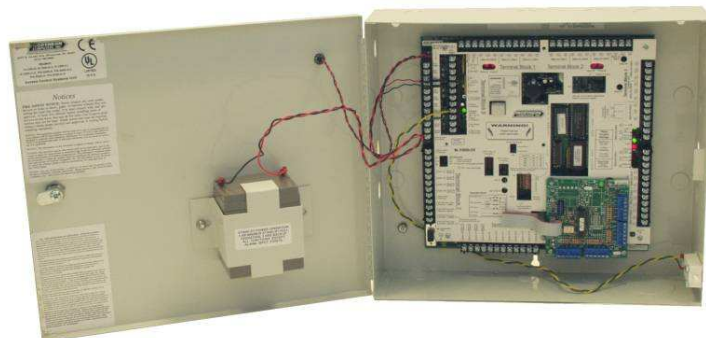


### JEDNOTKA KONTROLY VSTUPU

- N-1000-IV : řízení 4 čteček
- N-1000-III : řízení 2 čteček
- podpora všech hlavních čtečích technologií
- distribuované databáze pro autonomní činnost
- komunikace: RS-232, RS-485, modem, TCP/IP
- zálohování 12 V akumulátorem
- N-1000-III/IV : 5.000 karet,  
N-1000-III/IV-X : 25.000 karet
- N-1000-III/IV : 10.200 událostí,  
N-1000-III/IV-X : 6.600 událostí
- 16 vyvážených alarmových vstupů (NO/NC)
- výstupy:
  - N-1000-III/IV : 4 relé
  - N-1000-III/IV-X : 8 relé
- 63 časových zón



**WIN-PAK  
PRO**

Systém kontroly vstupu s jednotkami řady N-1000 firmy Northern Computers, Inc. je určen pro rozsáhlejší instalace s větším počtem kontrolních míst. Je univerzální, spolehlivý a snadno rozšiřovatelný. Tyto tři základní vlastnosti vytvářejí ze systému řady N-1000 jeden z nejkvalitnějších produktů v oblasti kontroly vstupu.

Klíčovou předností řídicích jednotek řady N-1000 je práce s kompletně distribuovanými databázemi. Informace o všech kartách, časových zónách, nastavení vstupů a výstupů atd., to vše je uloženo přímo v paměti řídicí jednotky. Ta proto může pracovat zcela nezávisle na zbytku systému.

Jednou z nejdůležitějších vlastností každého systému kontroly vstupu je jeho rozšiřitelnost. Jednotky mohou pracovat v tzv. autonomním režimu (N-1000-III pro dvoje dveře, N-1000-IV pro čtyři dveře) a v okamžiku, kdy vyvstane potřeba rozšíření systému, se jednotky připojí na sběrnici RS-485 (až 31 jednotek na sběrnici) nebo do 20 mA proudové smyčky (až 63 jednotek ve smyčce). Prostřednictvím ovládacího programu WIN-PAK PRO pak má uživatel kompletní kontrolu nad libovolně rozlehlým systémem s jednotkami připojenými přes sériový port, modem nebo TCP/IP síť pomocí terminálových serverů.

Řídicí jednotky řady N-1000 jsou navrženy pro autonomní činnost – o poskytnutí nebo odmítnutí přístupu rozhodují samy, nezávisle na PC nebo jiných řídicích prvcích. Propojení s ovládacím PC potom umožňuje změnu systémové konfigurace, monitoring systému a jeho přímé ovládání. Komunikace PC a řídicích jednotek probíhá přímo přes sériové rozhraní (RS-232 nebo sběrnice RS-485), modem nebo dálkově přes TCP/IP síť.

## Technické parametry

- modulární hardwarová architektura zajišťuje flexibilitu a snadné rozšíření systému nad rámec původních rozměrů
- rozsáhlá lokální databáze dovoluje jednotce rozhodovat o přístupech bez komunikace se serverem
- několik způsobů komunikace s řídicími jednotkami
- možnost využití záložních komunikačních cest pro vytvoření robustního systému
- dohlížená komunikace – okamžitý přehled o výpadcích
- podpora TCP/IP protokolů umožňuje snadné začlenění přístupového systému do LAN / WAN sítí
- neomezená vzdálenost PC a řídicích jednotek u LAN / WAN spojení po TCP/IP sítích
- podpora různých čteček i formátů karet pro maximální flexibilitu a bezpečnost
- zálohování vnitřních databází bezúdržbovým kapacitorem (zálohování po dobu cca 7 dnů)
- vhodné pro všechny rozsahy instalací

<b>kapacita vnitřních databází</b>	▪ <i>karty</i> : 5.000 standardně, 25.000 u rozšířené verze
	▪ <i>události</i> : 10.200 standardně, 6.600 u rozšířené verze
	▪ <i>svátky</i> : 32
	▪ <i>časové zóny</i> : 63
<b>připojení čteček / klávesnic</b>	▪ podpora všech běžných formátů Wiegand
	▪ definice vlastních uživatelských formátů Wiegand
	▪ podpora formátu ABA
<b>komunikace</b>	▪ připojení až 2 čteček pro zadávání číselných kódů (PINů)
	▪ RS-485 (přev. N-485-PCI-2)
	▪ 20 mA proud. smyčka (přev. C-100-A1)
	▪ RS-232 (přímé propojení 1 jednotky s PC)
	▪ rychlost : až 38.400 Bd na RS-485, až 4.800 na 20 mA smyčce
	▪ automatické navázání vytáčeného spojení
	▪ plná funkčnost systému během přenosu databází
<b>doplňkové funkce</b>	▪ detekce nátlaku
	▪ kombinace karta / PIN
	▪ anti-passback
<b>napájení</b>	12 V <sub>SS</sub> / 2 A nebo 16,5 V <sub>STR</sub> / 40 VA
<b>rozměry krytu (V×Š×H)</b>	35,6 × 40,6 × 10,2 cm
<b>váha</b>	9,5 kg
<b>teplota a vlhkost prostředí</b>	2 ÷ 43°C, 0 ÷ 85% rel. vlhkosti nekondenz.

## Objednací kódy

<b>N-1000-III-ASSY</b>	jednotka pro 2 čtečky v krytu, 4 reléové výstupy
<b>N-1000-III-X-ASSY</b>	jednotka pro 2 čtečky v krytu, rozšířená verze – 8 reléových výstupů, kapacita až 25.000 karet
<b>N-1000-IV-ASSY</b>	jednotka pro 4 čtečky v krytu, 4 reléové výstupy
<b>N-1000-IV-X-ASSY</b>	jednotka pro 4 čtečky v krytu, rozšířená verze – 8 reléových výstupů, kapacita až 25.000 karet
<b>N-1000-III(IV)-PCB</b>	deska jednotky pro 2 (4) čtečky, 4 reléové výstupy
<b>N-1000-III(IV)-X-PCB</b>	deska jednotky pro 2 (4) čtečky, rozšířená verze – 8 reléových výstupů, kapacita až 25.000 karet

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

Havránkova 33, BRNO - Dolní Heršpice 619 00, tel.: +420 543 558 100 a 111, fax: +420 543 558 117 a 118  
 Pištěkova 782, PRAHA 4 - Chodov 149 00, tel.: +420 271 001 700, a 711, fax: +420 271 001 710  
 Kukučínova 10, OSTRAVA - Hulváky 709 00, tel.: +420 596 617 425, fax: +420 596 617 426

[www.adi-olympo.cz](http://www.adi-olympo.cz)

**ADI-OLYMPO**  
 WHEN SECURITY MATTERS