

SYSTEM KONTROLY VSTUPU

- kompletní přístupový systém s dvoudveřovými kontroléry
- jednoduché nastavení systému pomocí vestavěného průvodce
- 2 dveře na 1 kontrolér, celkem až 128 dveří
- kapacita 2.000 uživatelů, rozšiřitelná na 10.000
- paměť pro 10.000 událostí, rozšiřitelná až na 100.000
- 8 vyvážených alarmových vstupů, 4 reléové výstupy 28 V_{SS} / 12 A
- komunikace RS-232, volitelně RS-485 nebo Ethernet
- jednoduše vyjímatelné svorkovnice
- software NStar součástí dodávky
- kompatibilní s Windows 2000 Professional / XP Professional
- MSDE databáze



Systém NStar s jednotkami NS2 je zcela nový systém kontroly vstupu společnosti Northern. Je navržený tak, aby bylo možno dosáhnout cenově efektivního řešení pro aplikace malého až středně velkého rozsahu, ale zároveň zůstala zachována možnost budoucího rozšiřování systému. Základním prvkem systému je dvoudveřová řídicí jednotka NS2, k jejíž konfiguraci slouží dle celkového rozsahu systému některý z programů NStar, WIN-PAK 2 nebo WIN-PAK PRO.

Jednotka NS2 je ideálním řešením pro systémy menšího až středně velkého rozsahu. Nabízí jednoduchou montáž a konfiguraci společně s využitím pokročilé technologie, vysokým výkonem a rychlostí, které jsou obvyklé až u systémů vyšší třídy. Zcela nová architektura kontroléru NS2 nabízí možnost budoucího rozšiřování funkcí systému prostřednictvím unikátního řešení s rozšiřujícím rozhraním XPort.

Základním nástrojem pro konfiguraci jednotek NS2 je program NStar. Vyznačuje se jednoduchou a rychlou instalací, začínající uživatelé mohou využívat průvodce pro základní konfiguraci systému. V případě, že základní programový modul nebude dostávat potřebám uživatele, lze systém rozšířit o funkce pro ID Badging, alarm monitoring v reálném čase, zobrazování fotografií uživatelů atd.

Ať už budujete systém malého rozsahu nebo očekáváte jeho rychlé rozšiřování v budoucnu, NStar nabízí bezproblémovou integraci se stávajícími systémy a cenově velice příznivou možnost vytvoření spolehlivého přístupového systému.

Základní vlastnosti

- průvodce nastavením systému usnadňuje základní konfiguraci pro začínající uživatele
- NStar podporuje komunikaci po LAN / WAN s využitím převodníků CoBox Micro nebo UDS-10
- 40 uživatelsky definovatelných polí pro poznámky poskytuje operátorům doplňkové informace o uživateli
- vestavěná utilita pro monitorování velikosti databáze a volného místa na HDD varuje operátora před nebezpečím vyčerpání kapacity disku
- automatické zálohování databáze v pravidelných intervalech usnadňuje údržbu dat
- snadné a uživatelsky jednoduché monitorování stavu zařízení pomocí barevných symbolů a kontextových popisů

Databáze:

- MSDE (Microsoft Data Engine)

Kontrola vstupu:

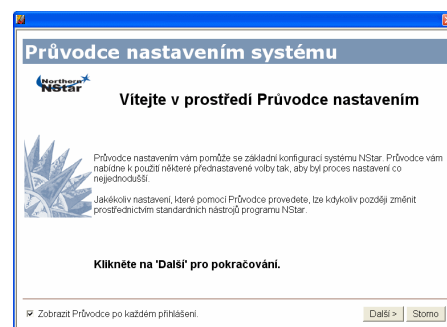
- max. kapacita panelu 10.000 karet
- funkce Host Grant (ověření práva vstupu počítačem)
- 32 svátků několika typů
- podpora až 128 dveří

Funkce programu NStar:

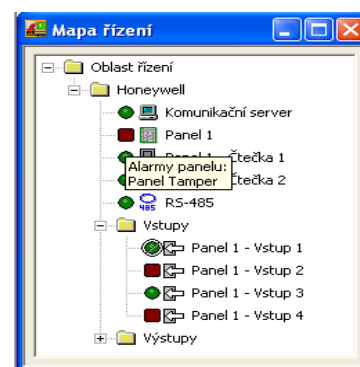
- mapa řízení se stromovou strukturou pro monitorování stavu a ovládání prvků systému
- textový monitor událostí v systému
- lokalizace posledního použití karty
- hromadné přidávání a mazání karet
- aktivace / deaktivace karet systémem podle data
- 40 uživatelsky definovatelných polí pro poznámky s využitím masek pro zadávání textů
- monitorování velikosti databáze a volného místa na pevném disku
- plánovač pro automatické zálohování databáze
- přehrávání wav souborů pro vybrané události

Funkce pro vytváření zpráv:

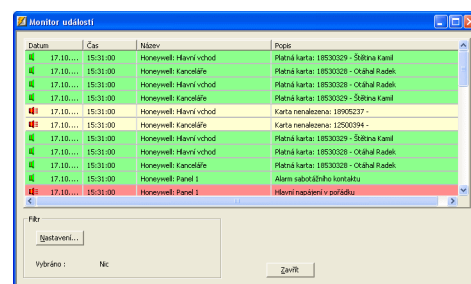
- historie událostí s filtrováním podle data a času, osoby, čísla karty, čteček, alarmových vstupů atd.
- zpráva o činnostech prováděných operátory – přihlášení, odhlášení, editace záznamů, přehled ovládaných zařízení apod.
- zpráva o záznamech v databázích s možností filtrování a řazení podle různých kritérií



Průvodce nastavením vám pomůže se základní konfigurací systému



Mapa řízení zobrazuje ve stromové struktuře pomocí symbolů a barev stavu všech zařízení, ta lze z mapy i ovládat



Monitor událostí zobrazuje v textové podobě veškeré dění v systému v reálném čase, u každé události jsou vypsány veškeré dostupné podrobnosti

Technické parametry

Snadná instalace:

- vyjímatelné svorkovnice umožňují rychlou a snadnou instalaci i servis
- jednotka neobsahuje žádné propojky nebo resetovací spínače, pouze 8 DIP přepínačů

Rozšiřitelnost a upgrade:

- rozhraní XPort umožňuje budoucí rozšíření (včetně rozšíření paměti)
- FLASH paměť firmwaru – upgrade přes SW
- Jednotka NS2 obsahuje konektor pro připojení převodníku RS232-TCP/IP

Modularita:

- možnost postupného růstu systému (od 2 čtecích míst po kapacitu danou programovým vybavením)
- paměť karet: 2.000 standardně, 10.000 s rozšířením paměti
- paměť událostí: 10.000 standardně, 100.000 s rozšířením paměti

Výkon:

- 32 bitový procesor poskytuje dostatečný výkon pro zajištění rychlého přenosu dat
- dostatečný výkon pro budoucí vývoj systému

Zálohování dat:

- bezúdržbové zálohování dat uložených v jednotce díky kondenzátoru SuperCap
- v případě celkového výpadku napájení je obsah paměti uchován po dobu 1 týdne

RTC hodiny:

- Hodiny reálného času:
 - podpora časových pásem
 - aut. přechod letní/zimní čas
 - aut. výpočet přechodného roku

Variabilní montáž:

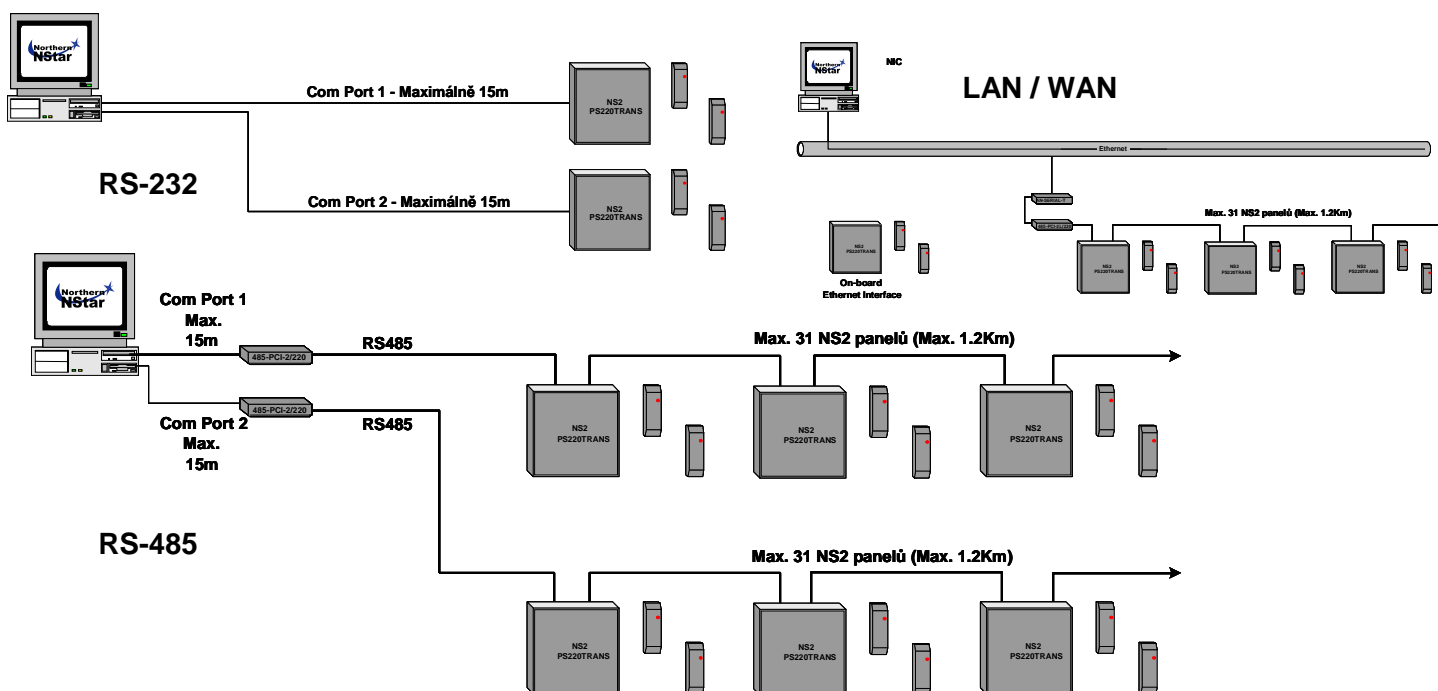
- do jednoduchého krytu ENC10 pro 1 jednotku
- do krytů PW5KENC7U(-L) pro až 11 jednotek

Rozměry (VxŠxH):

- PCB: 153 x 229 x 25 mm
- kryt ENC10: 318 x 368 x 89 mm
- kryt PW5K1ENC7U: 310 x 445 x 200 mm

Prostředí:

- teplota: provozní 0 ÷ 45°C
- vlhkost: 0÷85% rel., nekondenz.



Specifikace

Rozšíření funkcí programu

NStar Software Option Package

Uživatelům s vyššími nároky na funkčnost systému NStar je určeno rozšíření NStar Software Option Package. Ke stávajícímu balíku funkcí programu NStar přidává možnost tvorby návrhu a potisku identifikačních karet, integraci digitálního videa, možnost zobrazování fotografií uživatelů při průchodu vybranými čtečkami a možnost síťové práce až 5 operátorů současně. Rozšíření je dostupné prostřednictvím USB modulu.

Tvorba návrhů a potisk karet

Funkce obecně zvané jako ID Badging vám umožňují vytvoření vašich vlastních identifikačních karet. Pomocí utility s jednoduchým ovládáním si na plochu karty umístíte libovolnou sadu prvků – fotografií, textů, obrázků nebo log – a ty potom jako celek vytisknete na karty nebo identifikační visačky.

Automatické zobrazování karet

Tato funkce usnadní kontrolu půjčování karet mezi uživateli – při průchodu osob (třeba jen některých) vybranými čtečkami bude na monitoru zobrazena fotografie držitele se všemi detaily o kartě a o průchodu.

Okno alarmů / systémových událostí

Okno alarmů zobrazuje v reálném čase v textové podobě důležité události v systému. Na základě nastavení priorit si můžete sami určit, které události se v okně zobrazovat budou a které ne. Zobrazované záznamy mohou následně operátoři potvrdit a smazat, příp. k nim připojit libovolné poznámky. Monitoring alarmů tak přispívá k rychlé reakci na vzniklé stavy v přístupovém systému.

Integrace digitálního videa

Díky integraci podpory digitálního videa do prostředí NStar se můžete zbavit nutnosti správy klasických videokazet. Integrovaný videosystém umožňuje zobrazování záznamů z digitálního videorekordéru ADEMCO Video Rapid Eye s ovládáním kamer (včetně natáčení / naklápění / zoomování), i s využitím 8 prepozic. V jednom okně lze sledovat obraz z až 16 kamer.

Dostupné funkce

Níže je uveden seznam funkcí, které NStar Software Option Package přináší:

- síťový přístup po síti – až 5 operátorů může pracovat současně v síťovém prostředí
- prioritizace alarmů – 100 úrovní priority pro každou událost nebo typ události
- alarmová hlášení v okně alarmů s možností poznámek operátorů
- integrace digitálního videa (Rapid Eye) s ovládáním natáčení / naklápění / zoomu
- „vyskakování“ oken s alarmy a pohledem videokamer
- monitor systémových událostí
- ID Badging – tvorba návrhů a potisk identifikačních karet
- duplexní potisk karet – tisk na obě strany

Objednací kódy

NSSKI (NStar Starter Kit)

obsahuje 1 kontrolér v krytu ENC10, komunikační kabel RS-232 (15 m), sadu zhášecích obvodů S-4 a program NStar

NSEKI (NStar Expansion Kit)

obsahuje 1 kontrolér v krytu ENC10, komunikační kabel RS-232 (15 m) a sadu zhášecích obvodů S-4

NS2PCB

kontroléru NS2 bez krytu