NODER EE12/EWE4

IP SYSTÉM ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

Pokyny pro spuštění a konfiguraci



Ver.1.0_012019



OBSAH

| OBS | SAH . | | ••••• | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | |
|-----|-------|-------------|--------------------|---|---|
| 1. | Pře | d zaháje | ním pr | áce | 4 |
| 2. | Рор | 4 | | | |
| 3. | Kor | 4 | | | |
| | 3.1 | 4 | | | |
| | 3.2 | Node | ⁻ Serve | r | 4 |
| | 3.3 | Objek | t Node | er | 6 |
| | 3.4 | Kontro | olér No | oder | 7 |
| | | 3.4.1 | Zálo | žka Akcí | 8 |
| | | 3.4.2 Záloz | | žka Komunikace | 9 |
| | | 3.4.3 | Zálo | žka Nastavení | |
| | | 3.4.4 | Zálo | žka Formát karet | |
| | | 3.4.5 | Zálo | žka OSDP | |
| | | 3.4.6 | Zálo | žka Popisy | |
| | 3.5 | Konfig | gurace | přechodů | |
| | | 3. | 5.1.1 | Záložka Základní nastavení | |
| | | 3. | 5.1.2 | Záložka alarmy a logy | |
| | | 3. | 5.1.3 | Záložka Ostatní | |
| | | 3.5.2 | Vstu | ру | |
| 4. | Spr | áva uživa | atelů | | |



1. Před zahájením práce

Před implementací Noderu musí být síťový kontrolér EE12 / EWE4 správně nainstalován, připojen a spuštěn v souladu s Technickou dokumentací.

2. Popis zařízení

IP Systém Řízení Přístupu je pokročilé mikroprocesorové I/O zařízení pro automatickou identifikaci uživatele. Může být použit pro bezpečnostní systémy budov, řízení přístupu, čas a docházku, hotely a rekreační zařízení. Systémem pro řízení a správu je platforma Axxon Intellect. Podrobnosti o spuštění, konfiguraci síťových nastavení a připojení zařízení ke kontroléru naleznete v Technické dokumentaci kontroléru.

3. Konfigurace Noder modulu

3.1 Instalace systému

Systém Řízení Přístupu Noder funguje pod platformou Axxon Intellect Enterprise. Dedikovaný modul "NoderEe12.run" má na starost komunikaci s kontroléry. Pro správné fungování ACS Noder, následující komponenty musí být nainstalovány na serveru: Axxon Intellect Enterprise Základní verze (verze 4.10.4 nebo vyšší)

- Axxon Intellect Enterprise Základní verze (verze 4.10.4 nebo vyšší)
- Modul ACFA (verze 6.7 nebo vyšší):
 - Noder EE12/EWE4 ze Systémů Řízení Přístupu
 - o Správce Přístupu z Aplikačního software

3.2 Noder Server

Konfigurace prvků systému Noder se provádí z administračního panelu serveru Intellect. V **Hardware** záložce na serveru, kde má modul fungovat, přidáme nový objekt s názvem **Noder Server** skrze **Vytvořit objekt**. Vytvoří se nový objekt ve složce s názvem **Noder ACS.**



| | Hardware | | | | Režim: Demo | |
|-----------|----------|--|----------------|------------------|-------------|--|
| LOCALHOST | | | Číslo Název | 1 Noder Server 1 | | |
| | | | | LOCALHOST | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Použít | Vide | _ | |

Noder Server je modul odpovědný za komunikaci s kontroléry. *Noder Server* obsahuje objekty *Noder Objekt*.

| Architektura Hardware Prostředli Uživatelé Programování | 🔹 Režin: Deno |
|---|---|
| E I LOCALHOST B Noder ACS L Noder Server 1 | I Noder Server 1 Počitač Vlypnout LOCALHOST Image: Comparison of the server is a server in the server in the server is a server in the ser |
| | Nastavení aktualizace uživatelů ⊘ Posilat uživatele dynamicky |
| | |
| | Odstanit všechny testovaci rozhrani Veze modulu: 1.0.0.0 |
| | Použž Vižt |

Nastavení aktualizace uživatelů:

- Posílat uživatele dynamicky tahle funkce umožňuje automatické posílání uživatelů a přístupových úrovní do kontroléru s každou změnou. Zrušení téhle možnosti má za následek zrušení posílání všech změn do základny modulu i do kontroléru. Pro správnou funkci systému by měla být tahle funkce zapnutá.
- Neposílat do kontroléru tahle funkce umožňuje provádění jakýchkoliv změn uživatelských oprávnění a jejich přístupových úrovní bez toho, aby se tyto změny automaticky projevili na kontrolérech. Pokud je tahle možnost vybrána, uživatelská oprávnění a přístupové úrovně budou muset být poslány do kontroléru manuálně.

Debug úroveň:

Možnost pro programátory umožňující určit nastavení souborů obsahujících logy z komunikace s kontroléry.

Odstranit všechny testovací rozhraní:

AxxonSoft Czech and Slovak s.r.o., Příkop 843/4, Brno, czech@axxonsoft.com, +420 545176 254



Při konfiguraci kontroléru má systém možnost vytvořit testovací rozhraní (mapa + panel událostí). Pro usnadnění práce po dokončení konfigurace je možné touto funkcí odstranit všechna testovací rozhraní vytvořená pro různé kontroléry.

3.3 Objekt Noder

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režin: Deno 📰 📮 |
|---|--|
| E ■ LOCALHOST → N Noder ACS → N Noder Server 1 → N Diplet Noder 11 | 11.1 Objekt Noder 1.1 Noder Server Vynout Noder Server 1 |
| | Aktualizovat firmware kontrolerú |
| | Pole popeù |
| | Info 1: Info 2: Poznámka: |
| | Poulit Wet |

Je to logický element, který dovoluje rozdělit systém do logických částí (patra, budovy, oddělení) a spravovat je. Jeden objekt má i globální AntiPassBack.

Aktualizovat firmware kontrolérů:

Tahle funkce dovoluje aktualizaci Software (Firmware) všech kontrolérů umístěných v daném objektu.



3.4 Kontrolér Noder

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režm: Deno | |
|--|---|--|
| □ □ LOCAHOST □ ■ Noder Server 1 □ ■ Objekt Noder 1.1 □ ■ Objekt Noder 1.1 | 11.1 Kontrole* Noder 1.1.1 IP adresa. 192168117230 Sputth PING test Ote-vFit v prohi/2eS Objekt Noder Uvgre APK: Verze FW: Verze FW: Datum komplace: Datum komplace: Datum komplace: Datum komplace: Datum komplace: Datum komplace: | |
| | Akce Komunikace Nastaveni Formáty karet OSDP Popisy | |
| | Odeslat konfiguraci Poslat uživatele, ČZ, PÚ Výstup DEC a napájení čitečky Odeslat konfiguraci Aktualizovat uživatele Dočasné vyprout | |
| | Získat konfiguraci kontroléru | |
| | Vytvořít offline konfiguraci | |
| | Synchronizovat čas kontroléru | |
| | Získat informace o kontroléru Restartovat aplikaci kontroléru Vytvořit/zobrazit testovací rozhraní | |
| | Aktualizovat firmware kontroléru Restantovat kontrolér Odstranit testovací rozhraní | |
| | | |
| | | |
| | Použž Vrát | |

Po přidání objektu Kontroléru se zobrazí rozhraní pro konfiguraci. V poli *IP adresa* zadejte nastavenou IP adresu kontroléru. *Spustit PING test* spustí *cmd.exe* a monitoruje zařízení pomocí ICMP protokolu. *Otevřít v prohlížeči* otevře výchozí webový prohlížeč systému a automaticky se přihlásí na webovou stránku kontroléru. Po úspěšném připojení kontroléru, se řádky *Verze APK, Verze FW a Datum kompilace* automaticky vyplní informacemi stáhnutými z kontroléru.





3.4.1 Záložka Akcí

Odeslat konfiguraci – pošle aktuální nastavení v modulu **Noder ACS**. Konfigurace je posílána dynamicky, to znamená že všechny konfigurované změny jsou průběžně posílány do kontroléru.

Získat konfiguraci kontroléru– získá nastavení z kontroléru. Nový kontrolér má vždy základní konfiguraci, nejdřív ale musí být stažena při prvním spuštění. Jakmile práce pokračuje, tahle konfigurace se postupně mění.

Vytvořit offline konfiguraci – funkce vytvoření konfigurace v situaci, kde nemáme spojení s kontrolérem a chceme systém nakonfigurovat předem v offline režimu.

Synchronizovat čas kontroléru – synchronizuje čas a datum kontroléru se serverem. Tahle funkce se spouští automaticky každých 8 hodin, když je kontrolér připojen.

Získat informace o kontroléru – dovoluje stahování informací z kontroléru o verzi firmware kontroléru a čteček.

Aktualizovat firmware kontroléru – dovoluje nahrání software z vybrané složky.

Poslat uživatele, ČZ, PÚ – smaže všechny uživatele, přístupové úrovně a časové zóny v kontroléru, a uloží celou databázi znovu.

Aktualizovat uživatele – pošle všechny změny v uživatelích z vyrovnávací paměti modulu *Noder ACS*. *Restartovat aplikaci kontroléru* – restartuje aplikaci odpovědnou za logiku kontroléru.

Restartovat kontrolér – restartuje kontrolér.

Výstup DEC a napájení čteček – Vypnout, Zapnout, Dočasně Vypnout –

výstup DEC lze zde zapnout, vypnout nebo vypnout dočasně. Doba pro dočasné vypnutí lze nastavit v záložce **Nastavení**. V závislosti na způsobu připojení zařízení lze tuto funkci použít např. pro restartování čteček.

Vytvořit/zobrazit testovací rozhraní – vytvoří rozhraní kontroléru obsahující zobrazení událostí souvisejících s daným kontrolérem a mapu s ikonami všech čteček a vstupů daného kontroléru. Pokud takové testovací rozhraní již bylo vytvořeno volání této funkce obnoví mapu podle aktuální konfigurace a zobrazí rozhraní.

Odstranit testovací rozhraní – odstraní testovací rozhraní.

Testovací rozhraní – je to nástroj obsahující Prohlížeč událostí a Mapu. Jsou zde předdefinované filtry a vizualizace stavu konfigurovaných zařízení v rámci jednoho kontroléru.

| Kontrolér Noder 1.1.1 [**2] | | | | 🗹 Ukázat filtry | V Ukázat fibry Snazat | | Noder Ciečka 1.1.1 ([1.1.1.] | | | ^ | | |
|---|---|--------|--------------------------------|-----------------|---|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------|
| Zdroj Kontrolér Nod Kontrolér Nod | Událost Spuštění příkazu Příkaz spuštěn | Oblast | Dodatečné info SYNC SYNC | Karta | Datum a čas 03.09.2019 15.00:17 03.09.2019 15.00:17 | | | Noder Vstup 1.1.1.2 [1.1.1.2] | Noder Ĉtečka 1.1.111 (1.1.1.11) | Noder Čtečka 1.1.1.12 (1.1.1.12) | Noder Čtečka 1.1.1.9 (1.1.1.9) | Noder Čteč |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | < | | | | × |
| | | | | | | | | | | | | |



3.4.2 Záložka Komunikace

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 🕞 🗮 🗮 |
|---|--|
| Notified Udwatei Programovani Image: Control of the state of the st | International Construction Padresa: 192 168 0 161 Spustit PING text Otev/Hit v prohilizio Objekt Moder Urge APK: RC27 Verze APK: PC2 Verze APK: PC2 Objekt Moder Urge APK: RC27 Verze APK: PC2 PC2 PC2 Verze APK: PC2 Akce Komunikace Nastaveni Formály keet 0SDP Popisy Maska: 255.255.0 Beinn: 192.168.01 Popist Popist |
| | Casový limit balíčku: 500 🐨 me Cetrost dotazů: 50 🐨 me |

Tahle záložka ukazuje síťová nastavení a výchozí porty používané pro připojení TCP a pro připojení k databázi. Změna portů zabrání správnému připojení s kontrolérem.



3.4.3 Záložka Nastavení

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režin: Deno |
|---|--|
| E I location A Noder Some 1 E Noder Some 1 E Noder Some 1 E Noder Noder 11 E Noder Noder 11 E Noder Noder 111 | 11.1 Kontroldr Noder 1.1.1 IP adees: 192.158.0.161 Sputh FING text Otev/fit v prohil/be5 Objekt Noder Vypnout Verze APK: RC27 Verze FIV: 1FVv114 Detum Komplace: 2019-04-1712:09:23 Datum Komplace: 2019-04-03 12:39:12 Akce: Knumikace: Instruction Generovat události aktualizace uživatele Obsis mod sodcásmi výpnut 0 Generovat události aktualizace uživatele Aktivovat výstup, pokud je narulen speciální vstup 0 e 0 - dokud nenastane pouliení Vystup: Nepouliziv 0 e 0 - dokud nenastane pouliení Vystup: Noder a dátvicu výstupu; pokud je tasana konumikace se serverem Podera dátvicu výstupu; výstupi; Podera dátvicu výstupu; výstupi; 0 e 0 - nesktivní funkce Výstup: Nepouliv e 0 - nesktivní funkce |
| | Poulit Vrát |

Řízení DEC výstupu (napětí) - Doba impulzu pro dočasné vypnutí (sec.) – Je možné dočasně vypnout napěťový výstup DEC na kontroléru, v této možnosti můžete určit, kolik sekund. Pokud jsou čtečky správně připojeny (+ 12V napájení z DEC výstupu napětí), lze je v případě potřeby systematicky restartovat.

Generovat události aktualizace uživatele – po vybrání, každá změna jakéhokoliv uživatele vygeneruje v systému dodatečnou událost.

Aktivovat výstup, pokud je narušen speciální vstup – je to funkce, která umožňuje snadno konfigurovat automatické závislosti mezi vstupními signály připojenými ke zvláštním vstupům 21-24 a výstupem definovaným jako **Výstup**.

Aktivovat výstup, pokud je ztracena komunikace se serverem – tato funkce umožňuje ovládat indikované relé kontroléru po uplynutí nastavené doby od ztráty spojení se serverem.



3.4.4 Záložka Formáty karet

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režm. Demo 🔛 🗮 |
|---|--|
| G - D LOCAHOST String Ander ACS String Ander Server 1 String Ander Noder 1.1 String Ander Noder 1.1.1 | II.1 Kontoder Noder IP adeess 192 168 0 161 Spust PINS test Otev/it v prohilae5 Objekt Noder Wpnout Verze APK: RC27 Verze APK: 1FV/V14 Objekt Noder Datum komplace: 2019-04-1712:09:23 Datum komplace: 2019-04-0312:39:12 Akce Komunkace Nastaveni Formály karet OSDP Popiay |
| | Formát 1 Formát 2 Podra Jako 27 E 20 |
| | Počáteční biť čísla katy (počítání od 0): 1 🗣 0 🗣 |
| | Počet bitl v čisle karty: , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| | Počet bitu v prefinu: 0 🔄 0 🗣 |
| | |
| | |
| | |
| | Použit Vrát |

Nastavení různých formátů karet umožňuje připojení čteček s různými parametry čtecích karet k jednomu kontroléru. Lze nakonfigurovat dva formáty, které se liší počtem bitů přenášených ze čtečky. Připojení čtečky odesílající nedefinovaný počet bitů vygeneruje v systému událost čtení nesprávného počtu bitů s informacemi o tom, kolik bitů bylo přečteno.



3.4.5 Záložka OSDP

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režm: Demo |
|---|---|
| LocaHoST LocaH | 11.1 Kontoder Noder 1.1.1 IP adeaa: 132, 168, 0, 161 Sputt PINS test Otev/it v prohl/260 Objekt Noder Vypnout Verze APK. RC27 Verze FV: IFWv114 Objekt Noder Objekt Noder Objekt Noder 2019-04-03 12:39 12 Akce Komunikace Nataveni Fom#ly karet 05DP Popiety Poublit OSDP v2 protokod pro komunikaci se čtečkami Prenozová vpříklatt 9600 ▼ Kilé: Image: 100 × Kilé: Image: 100 × Kilé: Image: 100 × Kilé: Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Image: 100 × Ima |
| | Použě Viáž |

Použít OSDP v2 protokol pro komunikaci se čtečkami – výběr této funkce umožňuje použití OSDPv2. Jinak bude komunikace odpovídat protokolu RS485

Přenosová rychlost – v seznamu jsou k dispozici následující přenosové rychlosti: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.

Časový limit (ms) – časový limit odezvy čtečky při komunikaci s kontrolérem.

Klíč – 128bitový klíč uveden v šestnáctkové podobě (32 znaků) např. výchozí klíč pro čtečky HID v režimu instalace: 303132333435363738393A3B3C3D3E3F

OSDPv2 implementovaný v kontroléru je kompatibilní s podporovaným protokolem OSDP implementovaným ve čtečkách HID. Čtečky by měli mít nastavenou adresu v rozsahu od 1 do 4. Čtečka musí mít nastavenou možnost **Shody** na 0x02 (kontrolér nepodporuje OSDPv1).



3.4.6 Záložka Popisy

| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 🛞 Režm: Demo |
|--|---|
| E ■ LOCALHOST B ■ Noder ACS C ■ Noder ACS C ■ Noder Secret 1 C ■ Noder Secret 1 C ■ Noder Noder 1.1. 0 ■ NoterNoder Noder 1.1. | III.1 Kontroler Noder II.1 IP adsess 192 158 0 161 Speats PING test Otev/it v prohižači Objekt Noder Urge APK RC27 Veze APK Veze APK Veze APK 1FV/v114 Dejekt Noder 1 Dejekt Noder 150 161 Speats PING test 019 |
| | Akce Korunikace Nataveni Fomaty karet OSDP Poper Cide Info Persinek Persinek Napieni: Info Info Info ID Info Info Info |
| | Sériové člalo: 00-01-67-90 A7-0F-1D-3D |
| | Poult Vat |

Na této záložce lze uložit některé informace o síťové a elektrické infrastruktuře. Můžete uložit číslo přepínače a jeho socketu, elektrický rozvaděč a pojistku, adresu MAC kontroléru a další. Uložené informace nemají vliv na logiku kontroléru.

3.5 Konfigurace přechodů

Při prvním spuštění kontroléru musíte stáhnout jeho základní konfiguraci kliknutím na Získat **konfiguraci** kontroléru.

| Architektura Hardware Prostředí Ušivstelé Programování | 🚯 🕞 Režin: Deno |
|--|--|
| | I.1.1 Kontrole: Noder 1.1.1 IP adresa: 192 168 0 161 Spusit PING test Otevrit v prohližeči Objekt Noder Urpnout Verze APK: RC27 Verze FW: 1FWv114 Objekt Noder 1.1 Datum komplace: 2019:04-171 (209 23) Datum komplace: 2019:04-101 (209 23) |
| | Akce Komunikace Nastaveni Formáty karet OSDP Popisy |
| | Odeslat konfiguraci Poslat uživatele, CZ, PO Vjrtup DEC a napijeni čitečky Vjprout Zapnout Zliskat konfiguraci Aktualizovat uživatele Vjytvoří toffine konfiguraci Dočasně vypnout Vjytvoří toffine konfiguraci Signchronizovat čas kontroléru Zliskat informace o kontroléru Restartovat aplikaci kontroléru Vjytvoří /zobraži testovaci rozhraní Odstarní testovaci rozhraní |
| | Použž Vrát |

Po stažení konfigurace z kontroléru budou vytvořeny **Vstupy** i **Čtečky.** Všechny čtečky a vstupy v těchto skupinách budou nastaveny jako deaktivované. Čtečky a zóny je nutné nakonfigurovat podle potřeb systému nepoužité odstranit a poté odeslat konfiguraci do kontroléru. Pro oba kontroléry EE12 a EWE4 bude vytvořeno 12 čteček a 24 vstupů.



| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | 😣 Režm: Demo 📰 🗮 |
|--|---|
| Image: Strain State ACS Image: Strain State ACS Image: Strain State ACS Image: Strain State ACS Image: Strain Stra | Itill Noder Cecka 1111 Reim online a globbini AntiPassBock Kondek Noder Vypoot Adexa Image: Star Adexa Pfizeni kontakti Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do oblast: Vitup do odbast: Image: Vichod z oblast: Vitup do obl |
| | |

Po přidání čteček se zobrazí následující možnosti:

Stav – lze nastavit tři možné stavy: Neaktivní, Aktivní, Zamčeno

Neaktivní – stav kde je zařízení vypnuto v systému

Aktivní – stav pro normální provoz systému

Zamčeno – stav který blokuje činnost čtečky

Adresa – v seznamu jsou k dispozici volné adresy v rozsahu 1-12. Čtečky jsou adresovány kartami, které jim dávají adresy z rozsahu 1-4. Adresy pro kontrolér EE12 se převádějí následujícím způsobem:

| Adresa čtečky | Port | Logická adresa v kontroléru |
|---------------|------|-----------------------------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |
| 3 | 1 | 3 |
| 4 | 1 | 4 |
| 1 | 2 | 5 |
| 2 | 2 | 6 |
| 3 | 2 | 7 |
| 4 | 2 | 8 |
| 1 | 3 | 9 |
| 2 | 3 | 10 |
| 3 | 3 | 11 |
| 4 | 3 | 12 |

V případě kontroléru EWE4, je možné připojit až čtyři čtečky (obojí Wiegand a RS v jakékoliv konfiguraci: př 1 Wiegand čtečka a 3 RS čtečky). Čtečky RS by měly být adresovány pomocí adresovacích karet a měla by být nastavena adresa z rozsahu 1-4. *Musí být vybrána RS čtečka na EWE4*.

Čtečky Wiegand neadresujeme kartami. Připojte je k příslušnému konektoru (PORT1 – PORT4) na kontroléru a nastavte příslušnou adresu z rozsahu 1-4.

lkona – je to druh ikony, která bude představovat čtečku na vizualizační mapě.

RS Čtečka na EWE4 – tato možnost by měla být vybrána, když čtečku RS konfigurujeme na kontroléru EWE4.



Online režim a globální AntiPassBack

Režim – v seznamu jsou k dispozici následující možnosti: **Nepoužívané, Intellect rozhodne, Operátor rozhodne.** Výběr – **Nepoužívané –** zakáže online režim, přístupové dotazy budou směrovány do interní databáze kontroléru; **Intellect rozhodne, Operátor rozhodne –** výběr těchto možností přepne čtečku do online pracovního režimu, tj. o udělení přístupu po použití karty rozhodne server automaticky nebo zobrazí předem připravené rozhraní pro operátora. Povolení těchto funkcí umožní provoz globálního AntiPassBack na této čtečce (funkce musí být povolena také pro uživatele).

Doba pro odpověď serveru – můžete nastavit čas v sekundách, po který musí kontrolér čekat na odpověď serveru.

Akce, pokud není odpověď – v případě neobdržení odpovědi ze serveru, kontrolér provede jednu z následujících možností: **Odepřít přístup / zkontrolovat oprávnění lokálně**.

3.5.1.1 Záložka Základní nastavení

Přiřazení kontaktů

Výstup dveří – k dispozici je 16 řídicích výstupů. Vyberte relé pro ovládání zámku dveří.
 Senzor dveří – pokud jsou dveře vybaveny senzorem, uveďte, který vstup byl připojen ke kontroléru.
 Tlačítko pro odchod – pokud jsou dveře vybaveny tlačítkem pro odchod, uveďte, který vstup byl připojen ke kontroléru.

Nastavení výstupu dveří

Doba otevření (sec.) – to je doba, po kterou kontrolér uvolní řídicí výstup odpovídající dané čtečce po udělení přístupu.

Blokovat po – zde je výběr: době otevření dveří, otevření dveří, zavření dveří.

Zpoždění zámku dveří (sec.) – tato funkce umožňuje nastavit dodatečné blokovací zpoždění pro zápatku. Pokud byla volba zámku zvolena po otevření nebo uzavření fyzického průchodu, bude to další zpoždění v uzamčení zámku (ve výchozím nastavení 0,3 sekundy). Tím se zabrání poškození zápatky, pokud jsou dveře namáhány nebo se samy zavírají.

Přemístění uživatele

Typ události – jsou možné následující možnosti: **Vchod, Východ, Obchodní vchod/východ, Soukromý vchod/východ, Příjezd, Odjezd, Hlídka**. Jedná se o události, které systém zaznamená, při čtení karty ze čtečky.

Východ z oblasti/Vstup do oblasti – jedná se o oblasti, které systém AntiPassBack používá k logickému mapování systému a řízení přítomnosti uživatele v dané oblasti a možnosti jeho průchodu pouze do sousedních oblastí. Bez nastavení těchto oblastí není možné použít globální AntiPassBack.

Pracovní rozvrh

Odemčeno – časová zóna kdy je čtečka odemčená.

Klávesnice čtečky

Požadovat PIN kód – po výběru této možnosti bude systém čekat na zadání PIN na čtečce.
 Zadat PIN na jiné čtečce: – výběr 1-13. Pokud ponecháte volbu Nepoužito, bude systém očekávat zadání
 AxxonSoft Czech and Slovak s.r.o., Příkop 843/4, Brno, czech@axxonsoft.com, +420 545176 254



kódu PIN do stejné čtečky, kde byla karta zaregistrována. Nastavení hodnoty 1-12 indikuje systému jinou adresu čtečky v tomto kontroléru. Nastavení hodnoty 13 má za následek, že systému bude čekat na potvrzení ze zvláštního portu RS použitého pro připojení se speciálními zařízeními (např. Biometrickými čtečkami obličejů nebo otisku prstu).

3.5.1.2 Záložka alarmy a logy



Signalizace při držení dveří

Doba pro zavření dveří (sec.) – je to doba, po které systém vygeneruje alarm o držení dveří.

Doba pro zavření dveří po odemknutí (sec.) – je to doba, po které systém začne generovat alarm o odemknutí dveří příkazem odemknout (standardně 8 hodin).

Zpoždění události držení dveří (sec.) – toto je prodleva, po které bude vygenerována událost v systému, protože nejprve se na čtečce generuje pouze výstražný a světelný signál pro zavření dveří.

Nastavení udělení přístupu

Zvukový signál pro autorizované karty – po zrušení téhle možnosti autorizace platné karty na čtečce pouze změní barvu LED na zelenou. Zvukové oznámení bude jen v případě neautorizované karty nebo alarmu.

Povolit sledování transakce přístupu – Když je tato volba zrušena, ihned po použití karty je vygenerována událost **Přístup do**. Když je vybrána tato možnost, **přístup do** je generován až po fyzickém otevření dveří. Je-li tato funkce povolena, jsou možná i další dvě nastavení:

- **Poslat událost Přístup udělen** pokud je vybrána tato možnost, je pro uživatele vygenerována událost po použití karty **Přístup udělen.**
- Poslat událost, pokud nedošlo k průchodu při vybrání této možnosti, použití autorizované karty a neotevření dveří v Době otevření (sec.), vygeneruje událost Žádný průchod po udělení přístupu.



Alarmy

Výstup pro alarm – číslo relé, které bude pracovat v korelaci s alarmovou událostí (narušení dveří nebo pokud jsou dveře otevřeny příliš dlouho).

Doba aktivace alarmu (sec.) - parametr určuje dobu, během které čtečka signalizuje alarmovou situaci (blikání diody a zvukové signalizace) – narušení dveří nebo dveře otevřeny příliš dlouho. Pokud se příčina poplachu nezastaví, akustická signalizace se opakuje každých 24 hodin. Vizuální indikace se udržuje, dokud není odstraněna příčina alarmu. Signalizace je následující:

- V případě narušení dveří nepřetržitý tón, LED bliká oranžově při přibližně 2/3 Hz;
- V případě držení dveří čas počítaný od okamžiku, kdy uživatel otevře průchod, po kterém se spustí zvuková signalizace na čtečce (přerušovaný signál s frekvencí 0,5 Hz) a dioda bliká oranžově při stejné frekvenci. Jeho účelem je varovat uživatele, aby zavřel dveře před generováním alarmu.

Zvukový signál během alarmu – není-li tato volba zatržena, je alarm na čtečce indikován pouze blikáním LED diody oranžově.

Ukončit alarm po narušení – pokud je vybrána tato možnost, v případě poplachu (narušení dveří nebo pokud jsou dveře otevřeny příliš dlouho) zvuková a vizuální signalizace se odstraní okamžitě po odstranění příčiny alarmu (uzavření průchodu). Jinak je zvukový alarm signalizován Dobou aktivace alarmu [s]. Pokud tato možnost není vybrána, bude LED blikat oranžově na čtečce i po alarmu, dokud nebude na čtečku použita karta.

<u>Vybráno</u>

- V případě narušení dveří nepřetržitá zvuková signalizace, LED bliká oranžově při přibližně 2/3
 Hz. Po ukončení narušení se zvuková a světelná signalizace zastaví;
- *V případě držení dveří* přerušovaný zvukový signál při frekvenci asi 2,5 Hz a LED bliká oranžově při stejné frekvenci. Po uzavření průchodu se zvuková a světelná signalizace zastaví.

<u>Nevybráno</u>

- V případě narušení dveří nepřetržitá zvuková signalizace, LED bliká oranžově při přibližně 2/3 Hz. Po ukončení narušení pokračuje zvuková a světelná signalizace podle Doby aktivace alarmu. Po uplynutí této doby se zvuková signalizace zastaví, ale LED na čtečce stále bliká oranžově na frekvenci přibližně 2/3 Hz, až do okamžiku, kdy je na čtečku aplikována karta, je použito tlačítko výstupu nebo operátor otevře dveře.
- V případě držení dveří přerušovaný zvukový signál při frekvenci asi 2,5 Hz a LED bliká oranžově při stejné frekvenci. Po ukončení narušení pokračuje zvuková a světelná signalizace podle Doby aktivace alarmu. Po uplynutí této doby se zvuková signalizace zastaví, ale LED na čtečce stále bliká oranžově na frekvenci přibližně 2,5 Hz, až do okamžiku, kdy je na čtečku aplikována karta, je použito tlačítko výstupu nebo operátor otevře dveře.

Alarm při narušení dveří (zastřežit) – tato možnost umožňuje vypnout generování alarmu v případě neoprávněného otevření průchodu. Signalizační funkce pro příliš dlouhý průchod bude pokračovat.

Nekontrolovat spojení se čtečkou – možnost pro zařízení připojená přes Wiegand. Pokud je zařízení napájeno z jiného zdroje, než je nakonfigurovaný port, nebude mít kontrolér potvrzení komunikace se zařízením. Výběr této možnosti umožňuje trvale nastavit normální stav zařízení na mapě.

AxxonSoft Czech and Slovak s.r.o., Příkop 843/4, Brno, czech@axxonsoft.com, +420 545176 254



3.5.1.3 Záložka Ostatní

| Architektura Hardware Prostředi Uživatelé Programování | 🛞 Režm: Demo 📰 🐺 |
|--|---|
| □ CACHHOST □ Noder ACS □ Noder Server 1 □ □ | IIIII Noder Crecks IIIII Ref:m online a globălii AntPassBack. Kontolak Noder Vypnout Kontolak Noder Vypnout Adress I PS Crecks an EVIE4 Obbat IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII |
| | rouza |

Popisy

Jedná se o pole, která umožňují přiřadit čtečce určité popisy, např. číslo inventáře, umístění a další. *Filtry*

Ignorovat události Odepření přístupu pro čísla karet

Funkce umožňuje zadávání čísel karet (oddělených středníkem), pro které systém nezaregistruje událost čtení neoprávněné karty.

3.5.2 Vstupy

Stažením konfigurace z kontroléru se automaticky vytvoří 24 konfigurovatelných vstupů. Pro kontrolér EE12 existuje 20 normálních vstupů (1–20) a 4 speciální (21–24), zatímco pro EWE4 je adresováno 20 vstupů takto: normální vstupy (1–16) a speciální vstupy (21–24). Kromě přiřazení vstupního čísla čtečce za účelem označení její funkce v systému (např. jazýčkový přepínač nebo výstupní tlačítko) by mělo být odpovídajícím způsobem nakonfigurováno. Nejprve byste měli definovat, zda by vstup měl fungovat v logice NO nebo NC.

Speciální vstupy lze volně konfigurovat a používat například jako jazýčkové kontakty, ale jejich výchozí účel je:

- BAT signál vybitých baterií,
- AC bez napájení 230 V,
- TMP 12 V DC poškození napájení,
- DR sériové připojení všech tamperových dveří skříně a montáž na zeď.

Výchozí typ speciálních vstupů je: "Speciální – NC".



| Architektura Hardware Prostředí Uživatelé Programování | | 🚯 Režim: Demo |
|--|--|------------------------|
| Activation Hordware Prostified UBinatelia Programoviani Image: Coll LHOST Image: | 11.1.1 Noder Valup 1.1.1.1 Kontolder Noder V typrout Kontolder Noder V typrout Nastaveni Cisio: Cisio: 1 Typ: NO Ikona: Christeenia kopka Checka 1.1.10 Noder Checka 1.1.11 Noder Checka 1.1.12 Noder Checka 1.1.10 Noder Checka 1.1.1.12 Noder Checka 1.1.1.12 Noder Checka 1.1.1.13 Noder Checka 1.1.1.14 Noder Checka 1.1.1.2 Noder Checka 1.1.1.2 Noder Checka 1.1.1.2 Noder Checka 1.1.1.3 Noder Checka 1.1.1.3 Noder Checka 1.1.1.1 Noder Checka 1.1.1.1 Noder Checka 1.1.1.1 | Retm. Deno Retm. Deno |
| | Použit Vrátt | |

Nastavení

Číslo – z dostupného seznamu 1-24 (a 21-24 jsou speciální položky)

Typ – z dostupného seznamu:

- Vypnuto
- *NO*
- *NC*
- ACS EOL/NO
- ACS EOL/NC
- ACS 2EOL/NO
- ACS 2EOL/NC
- Speciální NO
- Speciální NC
- Speciální EOL/NO
- Speciální EOL/NC
- Speciální 2EOL/NO
- Speciální 2EOL/NC

Ikona – z dostupného seznamu si můžete vybrat ikonu, která bude představovat vstup na mapě. *Obrácená logika –* tato volba způsobí, že ikona na mapě bude zobrazovat opak skutečného stavu.

Generovat dodatečné události pro vstup – výběr téhle možnosti zapříčiní, že kontrolér bude generovat událost navíc při vstupu.

Režim upozornění – dostupný ze seznamu stavů

- Vypnuto/Aktivní
- Normální/Alarm
- Normální/Selhání

Obrátit logiku událostí – výběrem této možnosti se obrátí logika událostí generovaných systémem ve vztahu ke skutečnému stavu vstupu.

Vyžadovat operátora pro smazání alarmu z mapy – výběr této možnosti způsobí udržení stavu

AxxonSoft Czech and Slovak s.r.o., Příkop 843/4, Brno, czech@axxonsoft.com, +420 545176 254



poplachu ikony na mapě, dokud jej operátor neodstraní, i když se fyzický vstup vrátí do normálního stavu. *Přidat. informace pro normální / aktivní stav* – Toto jsou textová pole, která umožňují připojit k události trvalý komentář. Jsou zobrazeny v prohlížeči událostí v sloupci **Dodat. info**.

Blokovat vybrané čtečky v případě narušení vstupu (sluice)

Čtečky zde označené budou blokovány po dobu narušení tohoto vstupu.

4. Správa uživatelů

Správa uživatelů a úrovní přístupu je možná pomocí **Správce přístupu**. Je to prvek prostředí. Pro správu uživatelů řízení přístupu by měl být vytvořen speciální uživatel s příslušnými oprávněními. Podrobnosti o uživatelských službách a úrovních přístupu naleznete v dokumentu:

Instrukce operátora pro ACS Noder