ΑΚΤΙΟΠ.ΠΕΧΤ

Implementace a nastavení zámků

Salto Systems Sallis

www.aktion.cz

Zapojení systému Sallis

Do systému Aktion.NEXT verze 2.1 byla implementována podpora zařízení SALLIS. Jedná se o výrobek španělské společnosti SALTO. Jedná se o on-line bezdrátový zámek, který může být dodán podobě kliky nebo cylindrické vložky. Zámek je kompatibilní s identifikačními kartami Mifare/DESfire a je tedy kompatibilní se snímači řady Aktion eSeries i Aktion.NEXT. Zámek se datové sítě připojuje pomocí tzv. Routerů a Nodů. Podporovány jsou pouze PoE routery. Nody jsou připojeny k PoE routeru pomocí sběrnice RS485 a zajišťují komunikaci s jednotlivými zámky. Na nejvzdálenějším Nodu musí být pomocí jumperu aktivován terminační rezistor. Ke každému PoE routeru může být připojeno maximálně 6 Nodů + 1 interní Nod přímo v PoE routeru. Každý Nod může komunikovat maximálně s 16 zámky. Jeden PoE router dokáže obsluhovat prostřednictvím Nodů až 64 zámků. Vzdálenost Nodu a zámku je maximálně 10 m.



Konfigurace systému Sallis

Konfigurace PoE routerů a Nodů probíhá mimo systém Aktion.NEXT a sice pomocí konfiguračního programu Sallis.exe (dodává výrobce Salto) a prostřednictvím konfigurační jednotky PPD.

V konfiguračním programu založte nový projekt a postupně vytvořte záznamy pro jednotlivé Nody a zámky. Pokud budete mít v systému více PoE routerů, musíte pro každý PoE router založit nový projekt.

V sekci INSTALLATION DATA zadejte název systému a zvolte IDCode size, což je velikost používaných identifikačních karet. **Podporovány jsou karty Mifare a Desfire, zadejte UID 7 a AcCode 0**. UID 7 znamená, že se bude pracovat se 7 Byty čísla karty. Dále můžete zvolit, zda mají zámky potvrzovat činnost pípnutím a na jakých kanálech bude probíhat komunikace mezi Nody a zámky.

Router model přepněte na **typ Ethernet PoE**. Model RS485 není v systému Aktion podporován.

Λ^{∞} Sallis (test sallis.sef)		o x
File Tools Help Image: State of the st		
P 🔅 INSTALLATION DATA Cards NODES & LOCKS PPD	Router model ○ RS485 ④ Ethemet-PoE Name Sallis systém Notes IDCode size UID: 7 AcCode: 0 Sta DE chemple	
	Site Far Chainters 111 (2405 MHz) 12 (2410 MHz) 13 (2415 MHz) 14 (2420 MHz) 15 (2425 MHz) 16 (2430 MHz) 17 (2435 MHz) 18 (2440 MHz) 19 (2445 MHz) 20 (2450 MHz) 21 (2455 MHz) 22 (2460 MHz) 23 (2465 MHz) 24 (2470 MHz) 25 (2475 MHz) 26 (2480 MHz)	

Důležitá upozornění:

- V názvech projektů, Nodů a zámků nepoužívejte diakritiku a mezery!
- Vytvořený projekt, pomocí kterého nahraje zámky, si pečlivě uložte. Veškeré změny v systému již musíte provádět pouze pomocí tohoto projektu!

V dalším kroku přidejte jednotlivé Nody v systému. Vyplňte ID, poznámku a vyplňte 3 Bytovou MAC adresu (6 hexa číslic), které je uvedena na každém Nodu.

Λ^{∞} Sallis (salistest.sef)	- 🗆 X
Eile Tools Help Image: Straight of the	
	ID Node N3 ~ Description node 3 MAC address
PPD	035104

U každého Nodu zadejte jednotlivé zámky. Každý zámek má svoje **ID, což je adresa, kterou použijeme při konfiguraci v Aktion.NEXTu**. Zámek si pojmenujte, vyberte jeho Nod, se kterým má komunikovat, zadejte výchozí čas pro odblokování a počet dní pro vyhodnocení OffLine karet. Čas pro odblokování a počet dní pro vyhodnocení OffLine karet se nastavuje také v Aktion.NEXTu u adresového bodu.

$\Lambda^{\!\!N}$ Sallis (salistest.sef)	- 🗆 X
A Sallis (salistest.sef) File Tools Help Image: Salis (salistest.sef) Image: Salis (salistest.sef) New card New node New door Save Image: New card New node New door Save Exit Image: Save Image: Save Image: Save Exit Image: Save Image: Save Image: Save Image: Save Image: Save Image: Save	Search door:
	New door

Upozornění: V názvech projektů, Nodů a zámků nepoužívejte diakritiku a mezery!

aktion.next

Přes USB připojte konfigurační PPD jednotku. V SW Sallis přejděte do sekce PPD a zvolte Download data. Tím se celý projekt zapíše do konfigurační jednotky.

A Sallis (salistest.sef)		- 🗆 ×
Eile Tools Help Image: Second state of the second s		
INSTALLATION DATA Cards Another statement of the stateme	PPD file Create PPD file Password Allow emergency opening	
⊕ 🚆 N3 └─ 🔗 PPD	PPD status Version: 02.02 Serial number: 1.018.0000 Fact. Date: 11.06.2015 Change PPD language	Battery: very high Language: English Memory (Kb): 4096 0 4096 0% Update PPD firmware
	Allow emergency opening Password	Download firmware files

Data jsou v konfigurační jednotce platná po dobu 15 dní !!

Projekt si uložte na bezpečné místo. Pomocí tohoto projektu v budoucnosti musíte provádět veškeré změny v systému.

Konfigurace PoE routeru a jednotlivých zámků

Zapněte PPD a vyberte UPDATE ROUTER. Připojte PPD k routeru a stiskněte OK.



V případě, že se objeví chyba "ERROR DOESN'T BELONG TO THE SYSTEM" opakujte předešlé kroky s tím, že na routeru budete mít stisknuté tlačítko CLR.

Nyní u každého zámku proveďte inicializaci. V PPD vyberte INICIALIZE LOCK, poté v menu vyhledejte příslušný zámek, stiskněte OK a připojte PPD k zámku. Zámek po úspěšné konfiguraci zeleně zabliká.



V případě, že se objeví chyba "ERROR DOESN'T BELONG TO THE SYSTEM" opakujte předešlé kroky s tím, že na zámku budete míst stisknuté tlačítko CLR (musíte demontovat vnitřní štít).

Síťová konfigurace PoE routeru

PoE router musí mít nastavenu IP adresu, bránu a masku ze správného síťového rozsahu.

Po zapnutí PoE routeru vyčkejte několik vteřin, až se na routeru rozsvítí zelená LED. Router je pak připraven k provozu.

Pro zpřístupnění nastavení přes vestavěný webserver proveďte následující: na zapnutém routeru, ve stavu kdy svítí zelená LED, stiskněte CLR tlačítko po dobu 5 vteřin. Rozsvítí se oranžová LED a router se přepne do konfiguračního módu na dobu 10 minut. Router je v tomto stavu dostupný na adrese <u>http://192.168.0.234</u>.

Ve webovém rozhraní nastavte komunikační port, IP adresu, bránu a masku anebo zvolte DHCP. Můžete také zadaj síťové jméno routeru. Pokud PoE router také dříve komunikoval pomocí šifrovaného protokolu, přepněte zaškrtnutím Return to plain mode komunikaci do nezašifrovaného módu, který je v Aktion.NEXTu podporován. Nastavení uložte pomocí tlačítka Send.

Konfigurační mód můžete také kdykoliv opustit krátkým stisknutím tlačítka CLR na PoE routeru.



← → ② http://192.168.0.234/ タマ C ② Sallis Router Web Server ×	- □ × ★★ ∰ ●				
SALLIS ROUTER	SALLIS ROUTER				
MAC Number: 000A830221D2					
Port configuration:					
Port Number for communication between Host and Router: 1234					
Write a new value? (Max. 4 digits):					
DHCP Configuration:					
DHCP status: O Enabled Disabled					
IP static configuration:					
(Only used when DHCP Disabled)					
Static IP Address: 192.168.100.199					
Static IP Gateway: 192.168.100.104					
Static IP NetMask: 255.255.255.000					
Write new values?:					
static IP Address: . . Static IP Gateway: . . Static IP NetMask: . .					
Router Name:					
(Only used when DHCP Enabled)					
Name of 'Sallis Router': sallis_000A830221D2					
Write a new value? (Max. 30 alphanumeric characters):					
Router Encryption:					
Return to Plain Mode?: ○ Yes ● No					
Send Clear					

Konfigurace adresových bodů v Aktion.NEXTu

Zámky Salto Systems Sallis jsou v Aktion.NEXTu zadávány jako adresové body. Každý zámek je zadán jako samostatný adresový bod. Musí být zadána komunikační linka se správně zadanou **IP adresou** a **portem** PoE routeru. Důležitým parametrem je **adresa**, kam se vyplní ID zadávané u jednotlivých zámků v konfiguračním SW Sallis. Kromě ostatních parametrů vyplňte **Dobu sepnutí zámku** a **Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet**. V případě Offline provozu se budou karty vyhodnocovat v seznamu karet, které byly dříve vpuštěny, maximálně však před X dny. Pokud zadáte do Počtu dní 0, nebudou se vyhodnocovat dříve zaznamenané karty a systém bude v případě Offline provozu vyhodnocovat pouze bezpečnostní karty. Do každého Sallis zámku může být nahráno až 20 Bezpečnostních identifikačních karet. Příznakem Bezpečnostní karta může být označena jakákoliv identifikační karta osoby zaškrtnutím příslušné volby v detailu karty. V případě, že je v systému Aktion nakonfigurováno více bezpečnostních karet, než umožňuje systém Sallis uložit, použije se 20 karet s nejnižším vnitřním číslem.

Zámky Sallis mohou být z Aktion.NEXTu ovládány manuálně z HW struktury pomocí Přímého ovládání. Můžete je jednorázově odblokovat (odemknout), odblokovat trvale nebo trvale zablokovat (zamknout). Pro zámky Sallis lze také použít módy otevírání, které mohou nastavovat odblokování (odemčení) nebo zablokování (zamknutí) na předem zadanou dobu. Použití Přímého ovládání nebo Módů otevírání čerpá licenci na přístupové adresové body.

Oom Úpravy Podpora	🖞 Adresový bod [salto klika] 🛛 🗖			
Domů Upravy Podpora Vový Smazat Juližit Tisk Dokumenty Aktuální Předchozí Následující Historie Zavřit Záznam Obtovit Data Zóbrazní * Zobrazní * Zavřit Zavřit Základní údaje Název: salto klika Komunikační linka: ETH 192.168.100.199:1234 * *** Název: salto Systems Salis Aktivní Image: Salto Systems Salis Image: Salto Systems Salis Image: Salto Systems Salis Image: Salto Systems Salis Aktivní Image: Salto Systems Salis <	-		-	
Visite Smazot Uožit Visite	Domů Úpravy	Podpora	1	
Vlastnosti: Johan is johno is	Nový Conovit	Uložit U Uložit Uložit Uložit Uložit Uložit Uložit Uložit Uložit Uložit		
Název: salto klika Komunikační linka: ETH 192.168.100.199:1234 • · · · · Název Hodnota Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Aktivní Image: Aktivní Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Vjčítání OnLine Image: Salto Systems Sallis Image: Salto Systems Sallis Vlastnosti: Snímač 1 Image: Salto Systems Salto Syst	Základní údaje			
Název Hodnota Typ adresového bodu Salto Systems Sallis Aktivní V Parametry Image: Construction of the second s	Název:	salto klika Komunikační linka: ETH 192.168.100.199:1234		
Vlastnosti: Typ adresového bodu Salto Systems Sallis Aktivní I Parametry - Adresa 1 Vjčítání OnLine Vjčítání Výčítání Název klika Vlastnosti: Název Vlastnosti: Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet Doba sepnuť zámku 4 s Mód otevírání - Zóna vstup Firma		Název Hodnota		
Vlastnosti: Parametry Adresa Vyčitání OnLine Antipasback Přístupový kalendář Výchozí Snímač 1 Snímač 1 Název klika Typ Snímač Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet Doba sepnutí zámku Mód otevírání Zóna vstup Firma 		Typ adresového bodu Salto Systems Sallis Aktivní IV		
Vlastnosti: Adresa 1 Vlastnosti: Adresa 0nLine Image: Snímač 1 Image: Snímač 1 Image: Snímač 1 Image: Snímač 1 </th <th></th> <td>e- Parametry</td> <td></td>		e- Parametry		
Vlastnosti: - - Výčitání OnLine Mitipasback - - Antipasback - Přístupový kalendář Výchozí - - - Snímač 1 V - - - Název klika - - - - Název Imač - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		- Adresa 1		
Vlastnosti: Antipassback Vlastnosti: Přístupový kalendář Vlastnosti: Název Vlastnosti: Níški Visiti (Nistrick (Nistric		Vyčítání OnLine		
Vlastnosti: ^{til}		- Antipassback		
Vlastnosti: Název klika Vlastnosti: Název klika Vojet dní pro vyhodnocení OffLine karet 3 Doba sepnutí zámku 4 s Mód otevírání - Zóna vstup Firma		···· Pristupovy kalendar Vychozi		
Vlastnosti: - Typ Image: Snimač - Typ Image: Snimač - Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet 3 - Doba sepnutí zámku 4 s - Mód otevírání - - Zóna vstup Firma				
Vlastnosti: Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet 3 - Doba sepnuť zámku 4 s - Mód otevírání - - Zóna vstup Firma				
 Doba sepnutí zámku Mód otevírání Zóna vstup Firma 	Vlastnosti:	Počet dní pro vyhodnocení OffLine karet 3		
Mód otevírání Zóna vstup Firma		Doba sepnutí zámku 4 s		
- Zóna vstup Firma		Mód otevírání		
		Zóna vstup Firma		
- Zóna výstup ···· ×		Zóna výstup ···· X		
- Směr průchodu Příchod		Směr průchodu Příchod		
		Cocházka V		
Mzdova složka pro průchod Odpracovano		Mzdova složka pro průchod Odpracovano		
····· Prime oviadani		····· Prime oviadani		
🗣 7měníl: Aktion 💀 Čas změny: 05.02.2016 14:36:59	💶 Změnil: Aktion 😨 i	Čas změny: 05.02.2016 14:36:59		