



Obsah

Be	zpe	čnostní pokyny	3
1.	Ú	vod	3
2.	К	omponenty a vzájemné propojení	3
	2.1	Kontroléry	3
	2.2	Čtečky vyžadující kontrolér	5
	2.3	Autonomní čtečky	5
	2.4	Software smartPSS	6
	2.5	Software ACS Config	7
3.	Za	ákladní konfigurace systému	7
	3.1	Změna IP adres	7
	3.2	Spárování zařízení se software smartPSS	8
	3.3	Změna hesla pro přihlášení do zařízení (DŮLEŽITÉ PRO ZABEZPEČENÍ)	9
	3.4	Správa uživatelů přístupového systému	9
	3.5	Základní oprávnění uživatelů	.11
	3.6	Plánovač	.12
	3.7	Export a Import	.12
4.	Ρ	okročilé funkce oprávnění1	13
	4.1	První karta	.13
	4.2	Součinnost	.13
	4.3	Sekvence	.13
	4.4	Vazba na předchozí	.13
	4.5	Vzdálené ověření	.13
5.	Fi	rmware, tovární nastavení 1	4
	5.1	Aktualizace firmware	.14
	5.2	Návrat do továrních hodnot	.14

Bezpečnostní pokyny

- Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte uživatelský manuál.
- Uschovejte si tento manuál.
- Pokud zařízení prodáváte nebo dáváte jiné osobě, ujistěte se, že jste také předali tento návod.
- Používejte pouze nepoškozené přívodní kabely/napájecí adaptéry.
- Vaše elektrická síť musí odpovídat hodnotám uvedeným na výrobním štítku a elektrická zásuvka musí být uzemněna.
- Nepoužívejte k čištění abrazivní čisticí prostředky nebo kovové drátěnky. Zamezíte tak poškrábání povrchu. Před čištěním odpojte napájecí přívod.
- Zařízení nesmí obsluhovat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými a smyslovými schopnostmi, nebo bez odpovídajících zkušeností, pokud nezajistíte dozor nebo přeškolení obsluhy osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.
- Zařízení používejte výhradně pro účely přístupového systému.
- Zařízení nesmí přijít do styku s ohněm.

1. Úvod

Přístupový systém Dahua **umožňuje uživatelům projít dveřmi na základě definovaných oprávnění** a časových plánů. Jako identifikační prvek uživatele může sloužit ID karta (přívěsek), biometrický otisk prstu, číselný kód, případně jejich kombinace.

Systém se spravuje z centrálního místa pomocí software smartPSS vyžadující operační systém Windows.

2. Komponenty a vzájemné propojení

2.1 Kontroléry

Modely

• ASC1204B na DIN lištu



• ASC1204C v instalační skříni







Popis rozhraní



č.	Port	Popis
1	GND GND 485- 485+	Připojení rozšiřujícího modulu, např. pro ovládání výtahu
2-3	PUSH1 GND, PUSH2 GND, PUSH3 GND, PUSH4 GND	Připojení odchodového tlačítka pro dveře1-4
	GND SR1, GND SR2, GND SR3, GND SR4	Připojení dveřního senzoru pro dveře1-4
4	ALM-IN GND, OUT+ OUT-	Alarmový vstup, alarmový výstup
5-6	NC1 COM1, NC2 COM2, NC3 COM3, NC4 COM4	Připojení zámku (NC – spínán odebráním napětí) pro dveře1-4; na COM přiveďte 12VDC
	COM1 NO1, COM2 NO2, COM3 NO3, COM4 NO4	Připojení zámku (NO – spínán přivedením napětí) pro dveře1-4; na COM přiveďte 12VDC
7	Address	DIP přepínače pro návrat do továrního nastavení Piny 1357 přepněte do polohy ON, restartujte zařízení a piny vraťte do polohy off
8	LAN	Připojení do sítě LAN pro správu přes smartPSS v počítači
9-12	485+ 485-	Připojení datových vodičů RS485 čtečky, max. 1000 m
	LED	Odezva Wiegand čtečky
	D0 D1	Připojení datových vodičů Wiegand čtečky, max. 40 m
	CASE	tamper kontakt
	GND 12V	Připojení napájecích vodičů čtečky, max. 100 m
13	Reset	Skryté tlačítko pro návrat do továrních hodnot
14	DC/12V	Připojení napájení 12 VDC do kontroléru
15-19		Signalizace odemknutí dveří 1-4 a napájení kontroléru

- Pokud mají dvě čtečky otevírat stejný zámek, můžete propojit výstup pro zámek druhé čtečky s odchodovým tlačítkem první čtečky. Další možností je připojit dvě RS485 čtečky na jeden vstup kontroléru (pro jednu raději přiveďte extra napájení).
- Pokud budou čtečky od sebe do vzdálenosti 20 cm, může docházet k vzájemnému rušení a čtečky nemusí správně reagovat na ID kartu.

2.2 Čtečky vyžadující kontrolér

Druhy čteček

- Rozdělení podle účelu čtečka RFID / čtečka otisků prstů / čtečka RFID + klávesnice / čtečka RFID + čtečka otisků prstů
- Rozdělení podle frekvence RFID (nelze kombinovat různé frekvence v jednom systému) 13,56 MHz / 125 kHz (označení "-D")
- Rozdělení podle technologie připojení
 RS485 (max. 400 m) / Wiegand (max. 60 m) / USB (k počítači)

Připojení čtečky do kontroleru

Čtečky mají vyvedeny barevné vodiče, které se najostalují do svorkovnice kontroléru.

- Fialová -> 485+
- Žlutá -> 485-
- Hnědá -> LED
- Zelená -> D0
- Bílá -> D1
- Modrá -> Case
- Černá -> GND
- Červená -> 12V

1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 0 # @<u>hu</u>a

2.3 Autonomní čtečky

Autonomní čtečky **nevyžadují kontroler**. Vše potřebné pro připojení mají již na sobě. Správa oprávnění přes **interní menu nebo přes aplikaci smartPSS** v počítači.





2.4 Software smartPSS

Software smartPSS umožňuje **uživatelsky přívětivou správu uživatelů a oprávnění** všech připojených kontrolerů a autonomních čteček. Doporučujeme **spravovat jen z jednoho počítače**, software nemá integrovánu funkci synchronizace, nicméně aktuální stav otevření dveří a záznamy událostí lze prohlížet i z vícero počítačů současně.

S Profe	martPSS ssional Surveillance System			+ Pīidat		* =	? - 🗆 ×
D.	Organizace						
Ľ	Výchozí skupina ASC1204B			•			
. 28	Dvere 1 Dveře 2 Dveře 3 Dveře 4	Dveře 1	Dveř	fe 2	Dveře 3	Dveře 4	
	_						
Ŕ							
		i≡Seznam 🔡 Zob	r.				
		Info událost	Poplach	Neobvyklé	Normal		1
		Čas	Událost	popis	operace	IP:	192.168.30.45
		2017-01-31 17:18:14				Typ:	PŘÍSTUP
						Madali	ACC1204R
						wodel:	ASC 1204B
	Hlavní ovládání					SW:	Offline
	Otevřít Zavřít						

Ke stažení zde: ftp://ftp.asm.cz/Dahua/pristupove_systemy/software/

- *General_SmartPSS_CsEng_ASM_V1.15.0.T.201601128* Verze vydaná v češtině; není vhodná, pokud jsou v systému čtečky otisků prstů.
- *dh_smartpss_en_is_v1.16.1.r.20170119* Verze vydaná v angličtině pro univerzální použití; aktuální verze.

2.5 Software ACS Config

Software slouží k vyhledání zařízení v síti, změnu IP adres, nahrání nového firmware, návrat do továrních hodnot.

Ke stažení zde: <u>ftp://ftp.asm.cz/Dahua/pristupove_systemy/software/</u> general_configtool_chneng_v4.05.0.r.20161214

Po instalaci a spuštění klikneme na ikonu "čtyřlístku" vlevo dole, následně klikneme na "ACSConfig"

BB	P	Batch Mo	dify IP	* 0 devices se	elected	📥 Import	ACSC R.1.03.0	onfig
ŀ		1	Devices fo	ound	🔶 🌣 Si	earch setting		₹ - ×
							IPV4 🔻	<u> </u>
		NO.	Туре	Model	IP	МАС	Version	Operate
×		1	BSC	ASC1204B	192.168.0.3	4C:11:BF:7C:	5B:60 V1.103.0000.0.R	0

3. Základní konfigurace systému

3.1 Změna IP adres

Spustíme software **ACS Config** (viz kapitola 2.5). Software nám automaticky nalezne připojená zařízení, ať jsou v kterémkoliv síťovém rozsahu. Tovární IP adresa je **192.168.0.2**.

Pro změnu IP adresy klikneme na symbol "tužky" na konci řádku nalezeného zařízení a vyplníme nové údaje. Modify IP Address

MAC	Version	Operate	
4C:11:BF:20:34:12	V2.000.0000.0.R	0	N Targ
			Subnet Ma
			Gatewa

3.2 Spárování zařízení se software smartPSS

Spustíme aplikaci smartPSS (viz kapitola 2.4) a přejdeme do sekce "Zařízení".



Pokud nám software automaticky nevyhledá zařízení, přiřadímě jej ručním zadáním – klikneme na "**Přidat**".

Vyhledat Všechna zař.	Přidat Sn	nazat Import Export)			
SN:	Název	▲ IP/Název domény	Тур			
		Přidat ručně	×			
	Název zařízení:	ASC1204B				
	Typ registrace:	IP/Doména 🔻				
	IP/domén.název:	192.168.0.3				
	Port:	37777				
	Uživatel:	admin				
	Heslo:	•••••				
	Uložit	a pokračovat Přidat	Zrušit	1	SmartP: Professional Surveillance	SS DOMU
)	Ī	Organizace	Q
Vázev zaříze	ení libovolné o:	značení		E	1 Ni Výcho	Nová skupina
yp registra	<i>ce</i> nechte "IP/	Doména"				Nová mapa
P/domen.nd Port zadei	<i>dzev</i> zadejte a l ite 37777	ktuaini iP adresu (tovarne 19	92.168.0.2)		28	Přejmenovat Smazat
Vázev skupi	ny přiřazení do	o organizační struktury (lze u	pravit v seko	ci "Přístup")	2	Otevřít vše
Jživatel z	adejte admin	ř odmin		e e	÷.	Zavritvse
1esio zadi	ejte 123456 , pop	n. aumm				

Vyhledat Přidat Smazat Import Export Všechna zař.: 1 Dost									Dostupná zař.: 1	
Všechna	a zař.:	PŘÍSTUP								
SN:	Název	•	IP/Název domény	Тур	Тур	Port	Kanál č.	Stav dostupnosti	SN	operace
🗖 1	📄 AS	C1204B Pr	192.168.0.3	PŘÍSTUP	ASC1204B	37777	0/0/0/0	📕 Připojeno (změňte	N/A	/ 🌣 🖻 🗙

3.3 Změna hesla pro přihlášení do zařízení (DŮLEŽITÉ PRO ZABEZPEČENÍ)

V aplikaci **smartPSS** v sekci "**Zařízení**" (viz předchozí kapitola) klikněte na symbol ozubeného kola v řádku daného zařízení.

Stav dostupnosti	SN	oper	ace		
Připojeno (změňte heslo)	N/A	/	*	B	X

Následně přejděte do sekce "Účet".

🖃 🐘 Výchozí skupina			Účet - ASC1204B					
ASC1204B	Network							
			Ozivater	🗌 Vše	Jméno uživatele	Činnost		
				🗖 1	admin	/		
				2	system	/		
	Údržba							
	Účet Úd	Iržba						

3.4 Správa uživatelů přístupového systému

V aplikaci smart	PSS přejder	me do sekce " Příst	up" a následně	ě nastavení 📴 Uživatelé	
NÁHLED	PŘEHRÁT	POPLACH	PŘÍSTUP	VIDEOVRÁTNÍ	
Konzole	9	Nečíst kartu +Ručně	Upravit Smazz	at Import Záloha 🗊 Karta Typ karty Oddělení	ID/Název/Karta Q Počet otisků prstu
Uživatelé	•				

Klikneme na tlačítko "ID Karta" a nastavíme frekvenci připojených čteček a styl zadávání.

Næčíst kartu +Ručně Upravit Smazat Import Záloha 🔟 Karta ID/Název/Karta 🔍								
Pracovní ID	Název	Karta	Typ karty	Oddělení	Počet otisků prstu			
ID ID Card IC Card		ID Card – z IC Card – z 16/10 stb	volíme pro 1 volíme pro 1	25 kHz 3,56 MHz ícel karot (boya (dosimi	ální kód)			
16] (0)	K Cancel	D	ostupné pou 9	ze ve verzi smartPSS 1	.16.1			

Nejdříve vytvoříme databázi uživatelů kliknutím na Vyplníme údaje. Máme-li připojenu USB čtečku RFID karet, můžeme zde rovnou načíst číslo karty pro daného uživatele.

	Přidat uživatele	×
Základní info Otisk	k prstu Podrobnosti	
Pracovní ID:		
Jméno:		
Oddělení:	Oddělení	
Karta č.:	Čtečka karet nedostupná!	
Typ karty:	Běžná karta	

Pro vytvoření dalšího uživatele klikneme na "**Pokračovat**", jinak klikneme na "**Konec**". Pokud jsme v předchozím kroku nenačetli číslo karty z USB čtečky, můžeme číslo načíst pomocí USB čtečky nebo čteček připojených ke kontroleru kliknutím na **Ne**číst kartu.

			Nač	tení více ka	ret		×
Zařízení:	USE) čtečka	V				Spustit
Aktivace							
Počát.ID:	01		Konc.ID:	20			Uživatelé
Card List			The rest:0		Po	odrobnosti	
SN	Náz	ev	Karta	oper	а	ID:	
						Jméno:	
						Karta:	
						Oddělení:	
						Počát.čas:	
						Over time:	

- 1. Zařízení ... zvolíme čtečku, ke které přiložíme kartu pro načtení
- 2. Přepneme možnost Aktivace, zobrazí se nová pole.
- 3. Zadáme Počát.ID a Konc.ID uživatelů, kterým chceme přiřadit kartu
- 4. Klikneme na *Uživatelé,* v sekci *Card List* uvidíme uživatele ze zadaného rozsahu ID, kteří ještě nemají přiřazenu přístupovou kartu.
- 5. Klikneme na Spustit a přikládáme karty.
- 6. Klikneme na Uložit

3.5 Základní oprávnění uživatelů

Přejdeme do nastavení Oprávnění – Skupina dveří a klikneme na Přidat.

SmartPSS Professional Surveillance System	DOMŮ	PŘÍSTUP	P řidat			
₩ Konzole Uživatelé	azat	án	Časová z operace			
Skupina dveří		+ Přidat	XSmazat			
O∠ivatei První karta Součinnost			Název	Plán Název: Sez Časová zóna Vý	operace Přidat skupinu dv mam dveří1	eří
				Info o zařízení	/件 ozí skupina SC1204B Praha5 Dveře 1 Dveře 2 Dveře 3 Dveře 4	

Vytvoříme zde skupinu/skupiny dveří, do kterých budou moci uživatelé vstoupit. Můžeme zvolit jedny dveře i všechny dveře. Máme-li vytvořen časový plán přístupu (viz kapitola 3.5), můžeme jej zvolit pod položkou *Časová zóna*.

Po uložení klikneme na ikonu zvýrazněnou níže, poté ve spodní části zvolíme oddělení, které obsahuje uživatele, kterým chceme přidat oprávnění. Ukáží se zde jen ti **uživatelé, kteří mají přiřazenu ID kartu**. Vybereme požadované uživatele a klikneme na **Uložit**.

+ Přid	at XSmazat					Volba	a uživatele		×
	Název	Plán	operace	Název:	Seznam	dveří1			
	Seznam dveří1	Wichozi	/ × 🛗	Seznam u	živatelů			Smazat	Vyčistit
	Sezhann uvenn	vychozi			SN	Název	Oddělení	operac	e
				Skrýt 🔻	1				
			11	Oddělení:		v		ID/Název	٩
					Odděl	ení		Oddělení	

3.6 Plánovač

Můžeme nastavit časový plán, podle kterého se bude mít uživatel přístup pouze v předdefinované časové rozmezí.

Přejdeme do nastavení "Plán" a vytvoříme zde týdenní časové schéma přístupu.



Následně přejdeme do nastavení "**Platnost plánu**" a vytvoříme zde období, ve kterém má být vytvořený Plán platný.

Název:	Období 1	
Zvolte datum:	2017/2/1 💽 -	2017/2/1
Popis:		

3.7 Export a Import

SmartPSS umožňuje provést export a import určitých částí databáze. Vždy je však nutné zvolit typ souboru ***.csv**.

ivazev souboru:	Seznam uzivatelu.xis
Uložit jako typ:	EXCEL soubory (*.xls)
	EXCEL soubory (*.xls)
	CSV soubory (*.csv)
Classian and a start	

4. Pokročilé funkce oprávnění

SmartPSS Professional Surveillance System	DOMŮ	PŘÍSTUP	+ Přidat	
🕞 Konzole	azat			
Uživatelé] [•] rvní karta - dveř	ní karta - čas.z(Povolit	stav
Oprávnění 🗸 🗸				
Skupina dveří				
Uživatel				
První karta				
Součinnost				
Sekvence				
Vazba na předchozí				
Vzdálené ověření				

4.1 První karta

Nadefinujeme uživatele, kteří musí přiložit kartu jako první, aby mohli další uživatelé vstoupit.

4.2 Součinnost

Tato funkce vyžádá přiložení více karet, než je umožněn vstup.

4.3 Sekvence

Uživatel zde zařazený nemůže dvakrát po sobě přijít stejnými dveřmi. Jakmile přiloží kartu na vstupní čtečku, musí poté přiložit na odchodovou (musí odejít), aby mohl opět vstoupit do objektu.

4.4 Vazba na předchozí

Uživatel nemůže otevřít více dveří současně.

4.5 Vzdálené ověření

Jakmile uživatel přiloží kartu na čtečku, objeví se v software smartPSS výzva k povolení nebo zamítnutí žádosti o vstup. Vyžaduje tedy součinnost operátora smartPSS.

5. Firmware, tovární nastavení

5.1 Aktualizace firmware

Spustíme software **ACS Config** a přepneme se do aktualizační sekce kliknutím na zadáme umístění nového firmware a spustíme aktualizaci kliknutím na "Upgrade".

	-		iype		version	opgrade the tadi	Browse	operate
×		1	BSC	192.168.0.3	V1.103.0000.0.R		Browse	Upgrade
$(\widehat{1})$								
\sim								

5.2 Návrat do továrních hodnot

a) Známe přihlašovací heslo

Spustíme software **ACS Config** a přepneme se do do konfigurační sekce kliknutím na 🦾 , zatrhneme zařízení, kterému chceme vrátit tovární nastavení, přepneme se do záložky "Restore" a klikneme na "Default".

	1	Devices found		\bigcirc	Search setting
			Timing	Reboot	Restore
		2.168.0.2	You have se	elected 1 u	init(s) of devices
×			Defa	ult	
			Default confid	ure commo	n configure code configure video configure comm configure alarm

b) Neznáme přihlašovací heslo

Pouze pro kontrolér. Nastavte adresu na 1357, poté restartujte kontroler. V tu chvíli by mělo být obnoveno tovární nastavení a přepínače můžete vrátit do původní polohy.

485 GND	10 GND 10 GND 10 GND 10 GND 10 GND 10 GND 10 PUSH1	DUT1+ DO ALM4 DO ALM2 DO ALM2 ALM2 ALM2 ALM2	10 COM2 10 COM2 10 NO2 10 COM1 10 COM1 10 COM1 10 COM1 0UT2- 0UT2- 0UT1-	NO4	ADDRESS DN DP 1 2 3 4 5 6 7 8	
		(5	Ihua			
		e	* TECHROLOGY			
			TECHROLOGY			
LAN	486+ 488- 488- 00 D1 CASE	GNI0 1721 486- 486- 486- 1485 LEE D1 D1 D1 D1 CASE CASE CASE	4455 4455 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	12V 466- 466- 466- 1465 10 10 10 10 12V 12V	RESET DC/12V	-