

Průvodce správou NVR značky CP PLUS pro modelové řady CP-UNR pomocí menu zařízení

Obsah

1.		Úvod	.4
2.		Důležitá bezpečnostní opatření a varování	.5
Ċ	1.		. 5
k).	Bezpečnost při přepravě	. 5
C	2.	Instalace	. 5
C	ł.	Potřeba kvalifikovaných techniků	. 5
e	2.	Prostředí	. 5
f		Příslušenství	. 5
Ę	<u>z</u> .	Lithiová baterie	. 5
3. a	a.	Popis zařízení Zadní panel zařízení	. 6 . 6
Ł).	Přední panel zařízení	. 6
4.		Instalace pevného disku do zařízení	. 7
5.		První spuštění a konfigurace systému.	. 8
ā).	Průvodce spuštěním – nastavení češtiny	. 8
k).	Obecné nastavení	12
		Obecné	12
		Datum a čas	12
C	2.	Síť	13
C	ł.	Vzdálené zařízení	14
e	2.	Plán	15
6.		Základní zobrazení systému	16
a	a .	Přidání kamer do nahrávacího zařízení	18
7.		Hlavní menu zařízení	20
ā) .	Hledání	21
t	Э.	Záloha	22
C	2.	Obraz	22
		Vzdálená zařízení	23
		Obraz	26
		Kódování	27
		Název kanálu	29
C	ł.	Informace	29
		HDD informace	29
		Záznam info	30
		Model a verze	30
		Stav alarmu	31

	Události	. 31
	Informace o síti	. 31
	BPS (datový tok)	. 32
	Záznamy logů	. 33
e.	Nastavení	. 34
	Síť	. 34
	Události	. 41
	Úložiště	. 44
	Nastavení	. 47
	Zobrazení	. 47
8.	Další informace	. 52
a.	Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky	. 52
b	Prohlášení	. 52

1. Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení NVR značky CP PLUS!

V tomto návodu Vám pomůžeme seznámit se s naším NVR. Před instalací a použitím si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření a varování!

Manuál je určen pro NVR značky CP PLUS, jejichž jednotlivá modelová provedení se mohou lišit parametry, výbavou, vzhledem a některými funkcemi.

Instalaci a nastavení systému by měla provádět firma či osoba, která je seznámena s oblastí CCTV a slaboproudých instalací.

V případě potřeby je možné se obrátit na technickou podporu na emailové adrese info@cpplusworld.cz nebo na konkrétní osobu v sekci kontakty na www.cpplusworld.cz.

Děkujeme a přejeme Vám spokojenost s výrobky značky CP PLUS.

2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování

a. Elektrická bezpečnost

Veškerá instalace a provoz zařízení musí vyhovovat místním předpisům pro elektrickou bezpečnost. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry ani zásahy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací. Doporučujeme ochranu proti výpadkům proudu či přepětí v podobě UPS.

b. Bezpečnost při přepravě

Během přepravy, skladování a instalace je nepřípustné velké napětí, silné vibrace ani vysoká vlhkost. Zařízení NVR přepravujte bez instalovaného HDD.

c. Instalace

Zacházejte s výrobkem opatrně. Nepřipojujte napájení k NVR před dokončením jeho instalace. Nikdy na NVR nepokládejte předměty a zajistěte nezakrytí odvětrávacích otvorů na spodní desce a bočních stěnách krytu.

d. Potřeba kvalifikovaných techniků

Veškeré zkoušky a opravy musí provádět kvalifikovaní servisní technici. Nejsme odpovědni za problémy způsobené neoprávněnými úpravami ani pokusy o opravu.

e. Prostředí

NVR musí být umístěno na chladném, suchém místě mimo dosah přímého slunečního světla, hořlavých a výbušných látek.

f. Příslušenství

Použijte veškeré příslušenství doporučené výrobcem. Před instalací otevřete balíček a zkontrolujte, zda obsahuje všechny části. Pokud v balení něco chybí, kontaktujte co možná nejdříve svého dodavatele.

g. Lithiová baterie

Nesprávné použití baterie může vést k požáru, výbuchu nebo zranění osoby! Při výměně baterie zkontrolujte, že máte stejný model a dbejte na správnou polaritu.

3. Popis zařízení

Každé zařízení je vybaveno minimálně dvojicí USB portů pro připojení myši a flash disku. Na všech našich nahrávacích zařízení také najdete dvojici video výstupů (VGA/HDMI), konektor pro napájení a konektor pro připojení do počítačové sítě. Uvnitř zařízení jsou konektory pro připojení pevného disku. Ostatní konektory se mohou lišit podle dané verze produktu a podpory dalších periferií (počet audio kanálů, alarmové vstupy / výstupy, RS232 apod.).

a. Zadní panel zařízení

Popis jednotlivých konektorů najdete níže u obrázku. Konektorová výbava se liší vždy podle konkrétního modelu NVR. Zde na obrázku máme 8 kanálové IP zařízení, model CP-UNR-408T2, který má alarmové vstupy a výstupy. Zařízení s koncovým písmenem "P" obsahují i napájecí PoE switch pro připojení kamer.



- 1. Síťový konektor
- 2. VGA výstup na monitor
- 3. Zvukový výstup a vstup
- 4. RS232 sériový konektor
- 5. HDMI konektor
- 6. USB konektor pro připojení myši nebo flash disku
- 7. Alarmové vstupy a výstupy
- 8. Konektor pro napájení 12V DC
- 9. Vypínač
- 10. Šroubek pro uzemnění

VGA a HDMI výstupy na monitor zobrazují stejný výstup na monitor a nedají se nastavit jako více obrazovek. Jsou tzv. synchronní.

b. Přední panel zařízení

Přední panel slouží zejména k vizuální kontrole funkčnosti NVR zařízení. Najdeme zde kontrolku informující nás o připojení ke zdroji elektrického napětí, kontrolku práce disku a sítě. Tento model umožňuje i ovládání skrze tlačítka na předním panelu.



- 1. USB konektor pro připojení myši nebo flash disku
- 2. Tlačítka pro ovládání menu a přepínání kanálů
- 3. Tlačítka pro ovládání menu a přepínání kanálu
- 4. Tlačítko pro zapnutí a vypnutí

4. Instalace pevného disku do zařízení

Pro pořizování záznamu je nutné zařízení vybavit pevným diskem. Doporučujeme používat pevné disky Western Digital řady Purple. Tyto disky jsou speciálně určené pro práci v nahrávacích zařízeních. Disk není dodávanou součástí zařízení. Je nutné ho dokoupit samostatně.

Pro instalaci disku se musíme nejprve ujistit, že zařízení není připojeno ke zdroji elektrického napětí. Dalším krokem je odšroubování všech příslušných šroubků a sundání krytu.

Poté si připravíme disk. Na disk zespodu přišroubujeme šroubky, ale nedotahujeme je.



Disk nyní připojíme k zařízení. Nesmíme zapomenout připojit jak napájecí, tak datový konektor.

V dalším kroku disk (disky) umístíme do zařízení. Šroubky připravené v disku musíme zasunout do připravených otvorů, poté zařízení obrátíme a šroubky dotáhneme, na obrázcích níže vidíme instalaci dvou disků do zařízení, které umožňuje připojení více disků a jednoho disku do zařízení s jedním diskem:



Nyní můžeme zařízení opět zakrytovat a zašroubovat všechny šroubky krytu.

Po zakrytování je zařízení připraveno k provozu. Připojte veškerou kabeláž, kterou budete potřebovat k nastavení a obsluze zařízení – video výstup, síťový kabel, myš a nakonec napájení.

5. První spuštění a konfigurace systému.

Po prvním spuštění NVR se zobrazuje průvodce spuštěním. Zařízení je z továrny nastaveno do anglického jazyka, lze je ale jednoduše přepnout do jazyka českého.

a. Průvodce spuštěním – nastavení češtiny

Pokračujeme v nastavování kliknutím na ikonu Next Step.

					02-06-2016 10	
	CP PLUS	<mark>≍CP PLUS</mark> secoly made unpler		Security mea	PLUS de simpler	
CAM 1	🕅 🖣 Video Lino	1 XCP PLUS Startup Wizard	CAM 3	021 4 Va	deo Lass	3
	Scority mode simpler	Startup Wizard The startup wizard includes General, NetWork, Remote Device, Schedule.		★ CP security ma	Received a simpler	
CAM 4	🕅 d Video Loss	4	CAM 6	(X) 4 v	ideo Loss	6
		Next Step Cancel	СН	Kb/S	CH	Kb/S
	192.168.1.250		234	45 45	6 7	45 0
	Can not find the network host.	Security made simpler	ľ		Ŭ	,
		7	8			

Systém si vyžádá přihlášení administrátora.

				02-06-2016 10):36:22
		GENERAL	×		
	Security made simpler	General Date&Time Holiday Setup	security n	acde simpler	
CAM 1	🕅 🖣 Video Loss		0214	Video Loss	3
	SCOP PLUS	SYSTEM LOGIN User Name <u>8888888</u> Password Cancel	X CI	P PLUS node simpler	
CAM 4	Video Loss		X	Video Loss	
		•	Kb/S 64	CH 5	Kb
	192.168.1.250		29 29	6 7	
	Can not find the network host		29	8	
	Carriociald are network host	Pre Stan Navi Stan Cancel			

V továrním nastavení existují dva administrátorské účty:

User Name:	888888	password:	888888
User Name:	admin	password:	admin

Po zadání příslušných údajů nás systém požádá o změnu výchozího hesla k účtu, kterým jsme se přihlásili. Tuto změnu důrazně doporučujeme. Předcházíte tak bezpečnostním rizikům spojených s ponecháním výchozích přihlašovacích údajů.

Změna administrátorského hesla:

	GENERAL	6:37
CAM 1	General Date&Time Holiday Setup Set a new password for Administrator Username admin Old Password ••••• New Password •••••	6:37
CAM 4	Message Must change the default password as it may lead to security threat of your device. The maximum password length may be 10 digit containing letters, numbers and other special characters. Should not use the same password as username.	6 Kb/S 43 43
•	OK Cancel Pre Step Next Step Cancel GENERAL	2235 0
САМ 1	General Date&Time Holiday Setup Set a new password for Administrator Username admin Username admin • Old Password • • New Password • • Confirm Password • • Image: Confirm Password • Image: Confirm Password Image: Confirm Password Image: Confirm Password Image: Confirm Password Image: Confirm Password Image: Confirm Password Image: Confirm Password	3
CAM 4	C C C C C C C C C C C C C C C C C	6 Kb/5 22 2
	OK Cancel	192

Po úspěšné změně hesla nás o tomto kroku systém informuje:



Potvrdíme a pokračujeme v nastavení systému

Zobrazí se nám okno s obecným nastavením systému, kde si zvolíme změnu jazyka z angličtiny na češtinu:



Volbu potvrdíme. Systém nás poté informuje, že změnu provede až po restartu zařízení:



Potvrdíme a počkáme na restart zařízení. Po tomto kroku bude NVR již v češtině.

Zařízení provede restart:





Po restartu opět naběhne Průvodce prvním spuštěním, nyní již v češtině:

Pokračujeme dále stisknutím tlačítka Další krok. Systém nás vyzve opět k přihlášení. V případě, že jste změnu hesla neprovedli, budete znovu vyzváni ke změně.



b. Obecné nastavení

V tomto okně máme možnost nastavit obecné chování systému. Datum a čas a také svátky.

Obecné

Všeobecné chování NVR, níže jsou popsány funkčnosti na této obrazovce:

			OBECNÉ				
×	Obecné Datur	načas N	Jastavení svátků			us	
×	Název zařízení	NVR					
	Číslo zařízení	8					
	Jazyk	ČESKY	-				- 7
	Video standard	PAL	-				
~	HDD plný	Přepisova	11 -				
$\boldsymbol{\times}$	Trvání	60	Minuta		2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	vision	
	Přehrát v čase	5	Minuta				
	Automatické odhlášení	10	Minuta				
	Synchr. času IPC	24	Hodin				
-	🔲 Navigační lišta			3			
\times	Citlivost myši Pomalu	-	- Rychle		-	LUS	
	🔲 Varování - heslo					vision	
					A DECEMBER OF		
					1.000		
					1000		
\times						110	
	vychozi			-	Použít	I vision	
				Predchozi krok	Další krok		

- ID zařízení:

Jazyk:

- název, pod kterým se zařízení zobrazuje
- Číslo zařízení: zařízením
- slouží k nastavení pro používání jednoho dálkového ovladače k více
 - volba jazyka zobrazovaného v menu
- Video režim: evropský standard je PAL
- HDD plný: nastavujeme, zda se má disk při zaplnění začít přepisovat, či zastavit záznam
 - Balíček záznamu: určuje, po jaké době se má v záznamu vytvořit nový soubor
- Přehrát v čase: doba přehrání při rychlém přehrání záznamu
 - Odhlášení: po jaké době nečinnosti budete automaticky odhlášeni
- Synch. času IPC: čas, kdy se bude zařízení synchronizovat
- Navigační lišta: zobrazení pomocné navigační lišty v náhledu kamer
 - Varování heslo: zobrazovat či skrýt varování/výzvu na změnu hesla
- Výchozí:
- všechna nastavení v této sekci se vymažou

Datum a čas

Nastavení data a času:



Opět po nastavení uložíme pomocí tlačítka použít. Poté můžeme pokračovat dalším krokem pomocí tlačítka Další krok

c. Síť

V této sekci nastavujeme přístupnost zařízení pomocí LAN sítě.

			sit		
	Verze IP Adresa MAC Režim IP	IPv4 - 14:07:08:0E:03:22 • Statická O DHC	P		
CAM 1	IP adresa Maska podsitě Výchozí brána Preferovaný DNS Alternativní DNS	192 168 1 255 255 255 192 168 1 4 2 2 8 8 8	0 1 2 8		3
		1500 Stáhnout LAN			
CAM 4					6 Kb/5 44
				8	
	Výchozi		Předchozi krok	Další krok Zrušit	

Verze IP:	necháme výchozí hodnotu
Adresa MAC:	výrobní číslo síťové karty
Režim IP:	necháme výchozí či případně změníme na DHCP
IP adresa:	musíme nastavit IP adresu ve stejném rozsahu jako na počítači (typicky 192.168.1.XXX nebo 10.0.0.XXX), poslední trojčíslí musí být unikátní v rámci celé LAN sítě
Maska podsítě:	musí být stejná jako na počítači (255.255.255.0)
Výchozí brána:	pro přístup na internet musí být stejná jako na počítači
Preferovaný DNS:	necháme stejné

Po nastavení správné IP adresy a výchozí brány pokračujeme dalším krokem

d. Vzdálené zařízení

Zde můžeme přidat IP kamery do našeho NVR zařízení:

	∨zdálené zařízení	2:51
	0 IP adresa – Port Typ Adresa MAC Výrobo	
CAM 1	✓ Cobrazit filtr Žádný ✓ Přidaná zařízení	3
	Kanál Upravit Smazat Stav IP adresa Port ID zařízen	
CAM 4		6
	Smazat Ručně přidař	29
	7	
	Předchozí krok Další krok Zrušit	

Pro vyhledání IP kamer stiskneme tlačítko Vyhledávání IP. Potom se zobrazí dostupné kamery v síti:

	∨zdálené zařízení	2:58
	2 IP adresa Port Typ Adresa MAC Výrobc 1 192.168.1.250 80 ONVII 2 192.168.1.250 25001 P-UNC-T1011L CP-UN	
CAM 1	✓ Vyhledávání IP Přidat Zobrazit filtr Žádný ✓ Přidaná zařízení	3
CAM 4	Kanál Upravit Smazat Stav IP adresa Port ID zařízer	6
	Smazat Ručné přidát	КЬ/S 29 28 0 0
	(Předchozí krok) (Další krok) Zrušit	

Kamera se zobrazuje ve vyhledání dvakrát. Jednou pod všeobecným protokolem ONVIF a jednou pod protokolem CP PLUS. Vybereme a přidáme kameru, která má za výrobce uvedeno CP-UNC a klikneme na tlačítko přidat. Po přidání se kamera zobrazí v seznamu přidaných zařízení:



Po přidání kamery můžeme pokračovat Dalším krokem

e. Plán

V plánu nastavujeme, kdy má zařízení nahrávat video nebo snímky. Zelená barva vyznačuje trvalý záznam. Žlutá barva vyznačuje nahrávání na základě pohybu. Červená barva značí nahrávání na základě alarmu. Nahrávání můžeme nastavovat pro jednotlivé kanály pomocí menu Kanál. Nebo v tomto menu můžeme vybrat i volbu pro všechny kanály.



Po nastavení dáme opět Použít a dokončíme průvodce spuštěním tlačítkem Další krok.

6. Základní zobrazení systému

Základní obrazovka systému zobrazuje náhled jednotlivých kamer v systému:



Pomocí pravého tlačítka myši můžeme vyvolat kontextovou nabídku:



Kontextová nabídka má tyto funkce:

Zobrazení 1 – výběr kanálu, který bude maximalizován

Zobrazení X – zobrazí dané kanály (v případě různého počtu kanálů zařízení se volby budou lišit)

PTZ – v případě použití PTZ kamery můžeme tuto kameru ovládat pomocí tohoto menu

Zaostření PTZ – v případě použití PTZ kamery můžeme zaostřovat kameru

Kamera – slouží k nastavení barevnosti kamery a její překlopení o 180 stupňů, či zrcadlení

3G – nastavení 3G modulu. Modul musí být připojen pomocí USB. 3G modul není součástí nahrávacího zařízení

Vyhledat – vyhledávání záznamu

Ruční nahrávání – ruční zapnutí záznamu, případně zapnutí alarmu, je-li jím zařízení vybaveno

Vzdálená zařízení – síťová zařízení, která můžeme přidat do systému

Hlavní menu – hlavní menu zařízení

a. Přidání kamer do nahrávacího zařízení

Kamery můžeme přidávat jednoduše také tím, že klikneme na tlačítko "plus" na volném kanále zařízení:



Poté se nám zobrazí nabídka dostupných kamer:



V případě, že jsme nechali výchozí jméno a heslo do kamery (admin/admin), zvolíme přidat a kamera se zobrazí v náhledu. Když jsme heslo do kamery změnili, zvolíme tlačítko Ručně přidat:



Nastavíme IP adresu zařízení a heslo pro přihlášení:



Poté potvrdíme tlačítkem Uložit a odejdeme z přidávání tlačítkem zrušit:



Kamera byla přidána do zařízení:



Pro přidání kamer je nutné, aby zařízení a kamery byly propojeny v rámci počítačové sítě a měly správně nakonfigurované síťové karty.

Příklad počítačové sítě:



7. Hlavní menu zařízení

Concession of the second se	Reading and Party of	⊯CP PLUS	
Protesting.	HLEDANI		CAM
Station Station			
		K	CAM
			т КD/: 5 6
			7
	🔉 Hledat a přehrávat na	ahrané soubory podle data/času, alarmu nebo pohybu	
	CADA 7	CADA 0	

Hlavní menu zařízení slouží ke správě celého systému. Menu je rozděleno na jednotlivé sekce:

- Hledání vyhledání uložených záznamů
- Záloha export záznamů
- Obraz nastavení kamer, připojení vzdálených zařízení, název kamer
- Informace informace o stavu systému
- Nastavení nastavení systému
- Konec vypnutí, odhlášení nebo restart systému

a. Hledání

Záznam můžeme začít vyhledávat přímo z náhledu kamer pomocí pravého tlačítka myši a vybrání položky Vyhledávání nebo v menu zařízení první položka hledání:



- 1 Volba disku a typu záznamu video, foto
- 2 Výběr data záznamu. Červeně zvýrazněné dny obsahují záznamy.
- 3 Výběr kanálu, který se má zobrazovat v náhledu
- 4 Ovládací prvky pro přehrávání záznamu

5 – Časová osa, zelená barva zvýrazňuje záznam dle trvalého nahrávání, žlutá záznam na základě pohybu, červená záznam na základě alarmu.

6 – Výběr záznamu a export záznamu

b. Záloha

Záloha slouží k exportu uložených záznamů na flash disk.



c. Obraz

Menu obraz slouží k připojení vzdálených zařízení a nastavení obrazu jednotlivých kamer. Názvy kamer lze nastavovat v menu Jméno kamery



Vzdálená zařízení

Zde můžeme přidávat jak jednotlivé kamery, tak jiné nahrávací zařízení, ze kterých vybereme konkrétní kanál, který chceme přidat.

	Tel		2			
dálená zařízení Vzdálená zařízení Stav Firmware Aktualizace	1	Upravit IP adresa 192.168.1.250	Porty 25001	Název zaříz CPTGC4MV	ení V_W0000	Adresa MAC
	 Hledat z Přidaná Kaná 1 5 	ařízení) Přidat zařízení I Upravit Smazat Z X	Stav •	Filtr zobra IP adresa 192.168.1.250 192.168.1.250	Porty 25001 25001	dný • Název zařízer CPTGC4MW CPTGC4MW
	.∢ Smaz	at Ručně přidat)		Uložit	Zrušit	Použít

Ovládací prvky menu:

Vyhledávání IP – vyhledá dostupné IP kamery v síti

Přidat – přidá vybraná zařízení do systému

Ručně přidat – přidání zařízení na základě vlastní konfigurace

Smazat – smaže vybraná zařízení

Ruční přidání zařízení

nware	Owner"		
	Upravit		
	Kanál alarmu	4	
	Výrobce	CP PLUS	
	Protokol	CP-UNC	
	IP adresa	192.168.1.250	
	Port TCP	25001	filtr Žádný 🗸
	Uživatelské jméno	admin	
	Heslo		Port ID zai
	Vzdálený kan k l		5001 CPTGC4M
	Dekódér wsiláni	Výchozí	
	Denteder vysnam		
	Denoues rysman		
	Heslo Vzdálený kan ič i Dekódér wsilání	1 Výchozí	Port ID za 5001 CPTGC4M

Kanál alarmu – kanál, který bude použit pro kameru

Výrobce – výrobce zařízení, pro zařízení, které není v seznamu, použijeme obecný protokol ONVIF

Protokol – komunikační protokol sloužící ke komunikaci s kamerou. V případě CP PLUS systému vyberte vždy protokol podle typu zařízení – CP-UNC, CP-UNR, CP-UAR

IP adresa – adresa zařízení v počítačové síti. Maximální délka této adresy je 31 znaků

Port TCP – komunikační port se zařízením. Výchozí hodnota je 25001

Uživatelské jméno – jméno použité pro přístup do zařízení

Heslo – heslo do zařízení

Vzdálený kanál – kanál na přidávaném zařízení, který chceme přidat. Používáme v případě, že přidáváme do systému kameru na jiném DVR nebo NVR

Dekodér vysílání – nastavení dle kvality připojení. Doporučujeme nechávat výchozí hodnotu

Kopírovat – zkopíruje uživatelské jméno a heslo pro další TCP kanály

Po nastavení všech potřebných parametrů uložíme tlačítkem "OK"

Stav zařízení

V tomto menu vidíme, zda všechna vzdálená zařízení pracují správně.

dálená zařízení						
Vzdálená zařízení	14-11	Charles	ID adress	Detekce videa	Externí alarm IPC	Název kanálu
	Kanál 1	Stav	192.168.1.250			Kanál 4ii
Firmware						Terrer Alternation
Aktualizace						
						The second second
	•					
					Obnov	it Použít

Firmware

V této části menu můžeme zkontrolovat firmwary jednotlivých zařízení, která jsme přidali do systému.

		R	~			
dálená zařízení						
Vzdálená zařízení Stav	Kanál 1	IP adresa 192,168,1,250	Výrobce CP-UNC	Typ CP-UNC-T1011L2	Verze systému 3.000	V CPTGC
	5	192.168.1.250	CP-UNC	CP-UNC-T1011L2	3.000	PIGC
Aktualizace						
	-					
					Obnovit	Použít

Aktualizace

V této části můžeme vybírat připojená zařízení, kterým chceme provést update firmwaru.



Obraz

Obraz slouží k nastavení obrazu jednotlivých kamer. Doporučujme toto nastavení příliš neměnit. Případně při změně překontrolovat obraz při různých denních dobách – nastavení, které se zdá správné ráno může při změně polohy slunce odpoledne zcela znemožnit záznam.

				8	
Obraz Kanál	1 •	Soubory konf <mark>Den</mark>	-		
Zrcadlo	O Umožnit ● Zamezit	Saturace	50 50 50		
Přepnout 3D	Nepřeklápēt ▼ ● Umožnit O Zamezit	Kontrast ———— Odstin ————	50		
Světlo Režim	Zastavený 🔹	ß			
Denní světlo	Plán 🝷				
	Weboz	Obnovit Uložit	Zrušit		

Kanál záznamu – pro jaký kanál platí nastavení

Soubory konfigurace – možnost vybrat období, pro která dané nastavení platí

Zrcadlo – převrácení obrazu

Saturace, Jas, Kontrast, odstín – nastavení obrazu

Přepnout – otočení kamery o 180 stupňů

3D – vylepšení obrazu

Světlo – nastavení světla

Režim – nastavení režimu obrazu

Denní světlo – nastavení barevnosti záznamu

Kódování

Kódování slouží k nastavení kvality obrazu (záznamu). Zde nastavujeme hlavní a extra stream. Hlavní stream je určený pro nahrávání záznamu a pro náhled kamery na celé obrazovce, extra stream se zobrazuje při rozložení více kamer, případně při připojení z aplikace CMOB.

Kódování				
Kódování	Kanál			
Snimek Překryti	Kanál Režim záznamu Režim komprese Rozlišení Snímkování (FPS) Typ toku dat Dato∳ýtok (Kb/S) Ref. datový tok Audio/Video	1 • Trvalý • H.264 • 1280×720(720 • 25 • Konstantní • 2048 • 448-8192Kb/S	Extra stream1 • H.264 • 352x288(CIF) • 25 • Konstantní • 640 • 56-1024Kb/S	
	Kopírovat		OK Zrušit	Použit

Kanál – nastavovaný kanál

Režim záznamu – pro jaký typ záznamu nastavujeme kvalitu – trvalý záznam, záznam na základě pohybu, záznam na základě alarmu

Režim Komprese – typ používaného kodeku

Rozlišení – rozlišení ukládaného záznamu

Snímkování (FPS) – počet snímků za vteřinu, 25 je výchozí hodnota a plynulý pohyb, pro bezpečnostní záznam postačí 10 - 15 snímků

Typ toku dat – nastavení datového toku

Datový tok – další nastavení pro kvalitu obrazu

Ref. datový tok – minimální až maximální datový tok

Audio/Video – záznam obrazu i zvuku

Snímek

Ve snímku nastavujeme, jakým způsobem má být vytvořen.

Kódování		
Kódování		
Snímek		
Překrytí		
	Typ snimku Casovani	
	Prekvence snimku	
	OK Zrušit Použít	-

Snímek ručně – počet vytvořených snímků

Kanál – číslo nastavovaného kanálu

Velikost snímku – rozlišení snímku

Kvalita – 1 – 6 (jedna je nejhorší a 6 nejlepší)

Frekvence snímku – jak často se mají snímky vytvořit, používá se při vytvoření více snímků

Překrytí

V této části menu můžeme nastavovat zobrazení času, názvu kanálu na obraze kamery, můžeme také zakrýt některé části obrazu.

			7			
Kódování					Statement of the local division of the local	
Kódování Snímek Překnyti	Kanál Zobrazení času Zobrazit kanál Oblast pokryti	1 Náhled Náhled 1 2 3 1		Nastaven/ Nastaven/ Nastaven/		
	Výchozi Ko	opirovat		Ułożii	Zrušit	Použit

Kanál – volba, který kanál zakryjeme

Zobrazení času – nastavíme, zda a kde se má čas zobrazovat na obrazovce

Zobrazit kanál – zobrazení názvu kanálu na obrazu

Oblast pokrytí – zakrytí části obrazu

Název kanálu

Zde můžeme nastavovat jednotlivé názvy kanálů v zařízení.

			2			
Název kanálu						
Název kanálu	Vzdáleně 👻					
Kanál 1	Kanál 4ii	Kanál 2	CAM 2			
Kanál 3	CAM 3	Kanál 4	CAM 4			
Kanál 5	Kanál 4ii	Kanál 6	CAM 6			
Kanál 7	CAM 7	Kanál 8	CAM 8			
			-			
				3		
					Uložit	Zrušit

Název kanálu – vzdáleně či lokálně – nastavujeme, zda změníme název i v kameře nebo pouze v NVR

Kanál X – nastavení názvu kanálu

d. Informace

Část informace je určena k zobrazování informací o stavu systému. Nalezneme zde informace o pevném disku, o stavu záznamu, informace o zbývajícím čase nahrávání, modelu a verzi zařízení, poslední položka je stav kanálu.



HDD informace

V této části menu se zobrazují informace o pevném disku. Jeho kapacita, volné místo a stav. Položka S.M.A.R.T zobrazuje podrobné informace o pevném disku.

Záznam info

Zobrazuje záznamy o nahrávání na pevný disk.

				100
فتحصص				
2*	Název zařízer	Cas zahájení 13.10.2016 15:47:28	Cas ukončení 18-10-2016 10:55:21	
1*	SATA-1	13-10-2016 15:47:28	14-10-2016 17:36:33	
2*	SATA-1	17-10-2016 11:02:35	18-10-2016 10:55:21 14-10-2016 13:18:50	
2	571772	10 10 2010 10.17.20		
	2* Vše 1* 2*	2* Název zařízer Vše 1* SATA-1 SATA-1 2* SATA-2 2* SATA-2	2* Název zařízer Čas zahájení Vše 13-10-2016 15-47-28 1* SATA-1 13-10-2016 15-47-28 SATA-1 17-10-2016 11:02:35 2* 2* SATA-2 13-10-2016 15:47:28	2* Název zařízer Čas zahájení Čas ukončení Vše 13-10-2016 15-47:28 18-10-2016 17:36:33 1* SATA-1 17-10-2016 11:02:35 18-10-2016 10:55:21 2* SATA-1 17-10-2016 11:02:35 18-10-2016 10:55:21 2* SATA-2 13-10-2016 15:47:28 14-10-2016 10:55:21

Model a verze

Tato obrazovka slouží k identifikaci zařízení. Vždy, když se potřebujeme obrátit na podporu, opíšeme tyto údaje. Především model zařízení a datum vytvoření verze firmwaru.



Stav alarmu

Zobrazení informací o aktivních alarmech



Události

Zde se zobrazují aktuální alarmová hlášení v systému.



Informace o síti.

Zde se zobrazují jednotlivé informace o využití sítě.

Uživatel online

Na této obrazovce se ukazují přihlášení uživatelé přes webové rozhraní, CMOB, KVMS Pro a další programy využívající TCP komunikaci. Můžeme také uživatele zablokovat.



Vytížení sítě

Na této obrazovce je možné sledovat vytížení počítačové sítě. Je zde dobře patrné, zda je kapacita linky dostatečná pro provoz systému.



Test sítě

Zde můžeme vyzkoušet dostupnost například internetu zadáním adresy. Poté stiskneme tlačítko "Test"



BPS (datový tok)

Funkce datový tok zobrazuje datový tok na jednotlivých kanálech v zařízení. Máme zde k dispozici i velmi přehledný graf pro každý kanál, abychom viděli aktuální vytížení zařízení.



Záznamy logů

Záznamy logů zobrazují veškeré události, které nastaly v systému. Tyto záznamy lze filtrovat podle typu událostí. Záznamy také můžeme vyhledávat podle zadaného data. Při stisku tlačítka podrobnosti můžeme procházet další uložené informace v systému. Pomocí tlačítka zálohovat můžeme tyto logy exportovat na usb disk. Tlačítkem Vymazat vše vyčistíme všechny logy ze systému.



e. Nastavení

V sekci nastavení můžeme celý systém konfigurovat. Sekce se skládá z těchto částí: síť, události, úložiště a nastavení.

Síť

V sekci nastavení sítě se nastavuje veškerá internetová komunikace.

Volby IP

			-					-	1	C.	
Sit		_	-								
Volby IP											
Porty	Verze IP	IPv4									
WIFI	Adresa MAC	14.07	08.14.5	6.24	Constant of	100					
3G/4G	Režim IP	• Sta	tická (ICP	6					
PPPoE	IP adresa	192 .	168	. 1		240	10	Test			
DDNS	Maska podsítě	255	255	255	Constant of	0	-	Teat			
IP FILTR	Výchozí brána	192	169	1		1					
Email	Preferovaný DNS	192 -	100	. 1		1					
FTP	Alternative (D) IS	4 .	2	· 2		2					
UPnP		8	8	. 8	1	8					
SNMP	MTU	1500	CHECK COLORING								
Multicast		Stáhno	ut LAN								
Alarm centrum											
Registrace											
InstaOn											
	Výchozí						Lile	211	7016		
ale and a second and	And a state of the	-	-	No. of Concession, Name	-	-	UIC		Zruši	Sand and	oužít

Zde nastavujeme IP adresu zařízení. Výchozí IP adresa je vždy 192.168.1.245(240). Doporučujeme nepoužívat DHCP server, adresa zařízení by se mohla změnit. Výchozí hodnoty můžeme nastavit pomocí tlačítka Výchozí. Vše uložíme pomocí tlačítka "Uložit" nebo "Použít".

Verze IP – necháme výchozí hodnotu

Adresa MAC – výrobní číslo síťové karty

Režim IP – necháme výchozí hodnotu či případně změníme na DHCP

IP adresa – musíme nastavit IP adresu ve stejném rozsahu jako na počítači

(typicky 192.168.1.XXX nebo 10.0.0.XXX) poslední trojčíslí musí být unikátní v rámci celé LAN sítě

Maska podsítě – musí být stejná jako na počítači, typicky 255.255.255.0

Výchozí brána – pro přístup na internet musí být stejná jako na počítači

Preferovaný DNS – necháme stejné

Porty

CP PLUS		C20			1	
SI Volby IP Perty VIEL * 3G4G PPPeE DDNS IP FILTR Email FTP UPnP SNMP Multicast Alarm contrum Registrace InstaOn	Мах. pripojani Pon TCP Pon UDP НТТР Роп НТТРЅ Роп ЯТЅР роп	128 25001 25002 80 443 554	(1025 - 65 (1025 - 65 (1- 6533 (1 - 65535) (1 - 65535	5555) 5655) 5) 5) 5)	Zruse	Pouzi

Zde nastavujeme maximální počet možných připojení k NVR a také na jakých portech bude zařízení komunikovat s okolím.

Port TCP – komunikační port s dalšími zařízeními

Port UDP - komunikační port s dalšími zařízeními

HTTP Port – port pro komunikaci přes webové rozhraní

HTTPS Port – port pro šifrovanou komunikaci na webovém rozhraní

RTSP port – port na kterém je vysílán stream z kamery



Aby bylo možné připojení k wifi, je nutné zapojit do USB wifi adaptér. Poté se nám v seznamu zobrazí list dostupných wifi sítí. Po vybrání dostupné wifi sítě, zadáme heslo do vybrané sítě a potom se připojíme pomocí tlačítka "Připojit". Při volbě "Automatické připojení k WIFI" se zařízení vždy připojí k dostupné wifi.

3G/4G

Volby IP Porty WIFI	Bez signálu		
3G/4G	Ethernet karta	Umožnit	
PPPoE R DDNS IP FILTR	Poskytovatel OBECN APN AUTORIZACE PAP	Y → Typ sitĕ	-
Email	Číslo vytáčení		
FTP	Uživatelské iméno		
UPnP	Heslo		
SNMP	Interval pulzu	sekund	
Multicast	3G sit		
Alarm centrum	Stav modulu :	IP adress	
Registrace	Stav SIM -	Maska podsítě -	
InstaOn	Stav PPP -		

Pro použití této funkce musíte nejprve připojit 3G modul do USB portu. Poté můžete nastavit parametry pro připojení dle svého poskytovatele internetu.

CP PLUS						-	1	100
	and the second second second						2	
olby IP								
Porty	Umožnit							
MIFI								
G/4G	Uživatelské jméno							
PPoE	Heslo							
DNS	IP adresa	0	0	. 0 .	0			
PFILTR		0 .	-0	- 0 -	0			
Email								
тр								
JPnP	~							
SNMP								
Aulticast								
Narm centrum								
Registrace								
nstaOn								
	State State State State							

Pro připojení point to point over ethernet potřebujeme použít informace od našeho poskytovatele internetu. V dnešní době se již toto připojení příliš nepoužívá.

DDNS



DDNS můžeme použít pro přístup přes internet do zařízení, bez nutnosti vlastnit pevnou veřejnou IP adresu. Musíme, ale nastavit porty přesměrování na našem routeru. Tato funkce je v současnosti nahrazena funkcí InstaOn.

IP Filtr



V tomto menu můžeme nastavit, ze které IP adresy se můžeme do zařízení připojit a které adresy budeme blokovat. Rozsah povolených IP adres zvolíme tak, že zaškrtneme políčko umožnit, zvolíme typ důvěryhodné a poté vypíšeme počáteční adresu a potvrdíme tlačítkem "Přidat adresu". V případě, že chceme zadat celý rozsah, zvolíme ještě koncovou adresu. Celé nastavení uložíme pomocí tlačítka "Uložit".

Email

Nastavení emailového účtu pro odesílání zpráv ze systému. Zařízení neobsahuje SMTP server. Musí se připojit již k existujícímu serveru. Nastavení účtu je obdobné jako v Microsoft Outlook.

SMTP server – server, ke kterému se chceme připojit

Port – číslo komunikačního portu

Anonymní – bez použití přihlašovacích údajů

Uživatelské jméno, heslo – vyplníme přihlašovací údaje k námi zadanému serveru

Příjemce – emailová adresa, na kterou přijde email se zprávou

Odesílatel – email, který bude uveden jako odesílací

Předmět – obsah předmětu

Typ šifrování – šifrování závisí na serveru, na který se chceme připojit

Interval – čas, jak často se bude odesílat email

Test aktivity – při povolení bude odesílán ve zvoleném intervalu testovací email

Interval – doba, za kterou má být odesílán testovací email

Nastavení můžeme otestovat pomocí tlačítka "Test". Vše uložíme pomocí tlačítka "Uložit"

FTP

			3		~	
Volby IP						
Porty						
WIFI						
3G/4G	Server IP	0.0	. 0 .	0 Port 2	1	
PPPoE	Uživatelské jméno					
DDNS	Heslo			nonymni		
IP FILTR	Vzdálený adresář		Déika	souboru 0	м	
Email	Interval snímku	2	sekun	d		
FTP L						
SNMP	Kanál	1	-			
Multicast	Týden	St	-	Alarm Chyt	ré Pohyb Trvalý	
Alarm centrum	Období 1	00:00 -	24 00			
Registrace	Období 2	00:00 -	24 00			
InstaOn						
	Constraint of the					
	Výchozí	est		Liložit	70.00	- Carlos Carlos Carlos

Tato funkce umožňuje nahrávat záznam a zasílat snímky na FTP server. Tuto funkci umožníme volbou "Umožnit". Dále zde nastavujeme FTP server, kam se připojíme a jaký typ záznamu bude na tento server odesílán.

Server IP – IP adresa serveru, kam budou data zasílána

Port – komunikační port

Uživatelské jméno a heslo – vyplníme přístupové údaje na server

Anonymní – server nepotřebuje žádné ověření

Vzdálený adresář – adresář, který bude použit pro ukládání dat

Délka souboru - rozdělení záznamu na jednotlivé soubory podle velikosti

Interval snímku – jak často se má snímek vytvářet

Kanál – výběr kanálu, který bude na FTP odesílán

Týden, Období 1 -2 – výběr dnů a časů, kdy budou data odesílána na FTP server

Alarm, Chytré, Pohyb, Trvalý - typ záznamu, který bude odesílán

Vše můžeme otestovat tlačítkem "Test" a uložíme tlačítkem "Uložit".

UPnP



Zde můžeme povolit či zakázat zobrazování zařízení v rámci počítačové sítě. Tyto porty můžeme také změnit pomocí funkce upravit. Změny uložíme pomocí tlačítka "Uložit".

SNMP

Volby IP Pory Umožnit WiFl 3G/4G PPPoE DDNS Cisi skupinu public DDNS Cisi skupinu public DDNS Cisi skupinu private Email FTP Port pasti 162 UPAP SNMP SNMP Milicast Alam centrum Registrace InstaOn
UNDER THE REAL PROPERTY OF THE

Protokol umožňující sbírání síťových informací. Tento protokol je převážně určen pro profesionální použití v rozsáhlých počítačových sítích.

Multicast



Tato funkce je učena ke snížení datové vytíženosti sítě. Pro tuto funkci musíme mít v počítačové síti umístěný switch, který podporuje tuto funkci.

IP adresa – Rozsah IP adres, pro který se použije multicast.

Alarm centrum

ît'					~	
Volby IP						
Porty	Umožni	it				
WIFI						
3G/4G	Typ protoke	olu Soukrome	, ,	-		
PPPoE	Server IP	10 . 1	. 0 . 2			
DDNS	Port	1				
IP FILTR	Čas zpra	ávy				
Email	Každý den	• • V	08:00	-		
FTP						
UPnP						
SNMP						
Multicast						
Alarm centrum						a shall be a shall be
Registrace						
InstaOn						
	Výchozí			Uloži	Zrušit	Použí

Nastavení serveru, kam se budou odesílat alarmové zprávy.

Registrace



Připojení zařízení do komplexního systému.

InstaOn



Tato funkce umožňuje se připojit k NVR přes internet bez potřeby veřejné IP adresy. Můžeme se připojit pomocí Internet Exploreru nebo mobilní aplikace CMOB. Aby se NVR připojilo k serveru InstaOn, musí být připojeno síťovým kabelem do místní sítě. Musí mít nastavenou správnou IP adresu a výchozí bránu v nastavení sítě. Poslední podmínkou je internetové připojení.

Události

V této sekci nastavujeme reakci systému na určité události. Tyto události mohou být například detekce pohybu, ztráta videa, alarmový vstup, chyba disku.

lalosti					
Detekce	Detekce pohybu Z	tráta videa Z	akrytí kamery		
Alarm	Kanál		-		
Abnormalita	Umožnit				
VYSTUP ALARMI	Oblast	Nastavení			
				-	Columdo
	Období	Nastavení	Rozhodnost	5	Sekunda
	⊡Výstup alarmu	1 2	Výstup	10	Sekunda
	Zobrazit zprávu	Povolit alarm	Poslat email		
	📕 Kanál záznamu	11 5			
	Aktivace PTZ	Nastavení	Zpoždění	10	Sekunda
	🗌 Prohlídka displeje	11 5			
	□Plán snímků	EI [5]			
	Bzučák				
	Street States of States				

Detekce

V menu detekce můžeme nastavovat reakci systému na detekci pohybu, ztrátu videa a zakrytí kamery.

Kanál alarmu – kanál, na který bude nastavení reagovat

Umožnit – funkce je aktivní nebo neaktivní

Oblast – oblast, kde budeme reagovat na pohyb

Období – nastavení času, kdy bude reakce na událost aktivní

Rozhodnost – doba, po kterou musí nastat pohyb (ztráta videa, zakrytí kamery)

Výstup alarmu – umožnění sepnutí alarmu (výstupu)

Výstup – nastavení jakou dobu má být alarm sepnutý

Zobrazit zprávu, Nahrát alarm, Poslat email – typy reakcí na nastalou událost

Kanál záznamu – výběr kanálu, který začne nahrávat

Aktivace PTZ – aktivace presetů na jednotlivých kanálech

Zpoždění – doba, po které má být preset vykonán

Prohlídka displeje – zobrazení vybraných kanálů na obrazovce

Plán snímků – vytvoření snímku z vybraného kanálu

Bzučák – zapne bzučák zařízení

Alarm



V menu alarmu můžeme nastavovat reakci na vstupy alarmu. Nastavení je zcela stejné jako u předchozích možností detekcí. V případě modelu s alarmovými vstupy můžeme nastavit i lokální alarm. U lokálního alarmu nastavujeme v položce "Model zařízení" typ použitého alarmu a nastavujeme zde, jestli je v klidovém stavu otevřen či zavřen (normal open, normal close).

Abnormalita

Zde nastavujeme reakci systému na nastalé chyby pevného disku, sítě a uživatele.

Pevný disk



Zde nastavujeme reakce systému na chyby disku

Typ události – žádný HDD, chyba uložení, málo místa

Aktivní – funkce je povolena, či zakázána

Zobrazit zprávy, Nahrát alarm, Poslat email, Hlasové výzvy, Bzučák, Záznamy logů – reakce systému na nastalou událost

Po nastavení systému vše uložíme tlačítkem "Uložit".

Síť



V této sekci můžeme nastavit reakci systému na chyby sítě.

Typ události – odpojení sítě, konflikt IP adresy, konflikt MAC adresy

Aktivní – funkce je povolena nebo zakázána

Zobrazit zprávy, Nahrát alarm, Poslat email, Hlasové výzvy, Bzučák, Záznamy logů – reakce systému na nastalou událost

Po nastavení systému vše uložíme tlačítkem "Uložit".

Uživatel



V této sekci můžeme nastavit reakci systému na neplatné přihlášení

Typ události – Neplatné přihlášení

Aktivní – funkce je povolena nebo zakázána

Pokus – počet neplatných pokusů než dojde k vyhlášení poplachu

Čas uzamčení – doba, po kterou bude účet uzamčen

Zobrazit zprávy, Nahrát alarm, Poslat email, Hlasové výzvy, Bzučák, Záznamy logů – reakce systému na nastalou událost

Po nastavení systému vše uložíme tlačítkem "Uložit".

Úložiště

V této části menu nastavujeme plán nahrávání, nastavení disku, nastavení záznamu a můžeme zde zkontrolovat stav pevného disku.

Server PLUS Baseci Úložiště						
PLÁN SPRÁVA HDD ZÁZNAM	Plán záznamů Kan t	Plán snír -	mku			
KANAL	Vše 0	Trvatý 6 2 4 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Pohyb (8 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Alarm	Pohyb&Ala: 6 18 20 : 1 1 1 1 1 1 1	

V plánu nastavujeme, kdy má zařízení nahrát video nebo snímky. Zelená barva vyznačuje trvalý záznam. Žlutá barva vyznačuje nahrávání na základě pohybu. Červená barva značí nahrávání na základě alarmu. Nahrávání můžeme nastavovat pro jednotlivé kanály pomocí menu Kanál. Nebo v tomto menu můžeme vybrat i volbu pro všechny kanály.

Detailní nastavení nahrávání kanálu pro jeden den pomocí ozubeného kolečka:

Aktuální dat	um	Ne							
Období 1	23:	00	- 24	00		Trvalý	Pohyb	Alarm	UPohyb&Alarr
Období 2	00:	00	- 24	00		Trvalý	Pohyb	Alarm	Pohyb&Alarr
Obdobi 3	00:	00	- 24	00		□Trvalý	Pohyb	Alarm	Pohyb&Alårr
Období 4	00:	00	- 24	00		□Trvalý	Pohyb	Alarm	Pohyb&Alarr
Období 5	00:	00	- 24	00		Trvalý	Pohyb	Alarm	Pohyb&Alarr
Období 6	00:	00	- 24	00		🗆 Trvalý	Pohyb	Alarm	Pohyb&Alarr
Kopírovat_									
□Vše		Ne	OP	o □Út	Ost		⊡So		

Nastavení můžeme kopírovat i do dalších dní.

Obdobně nastavujeme plán snímků.

Nastavení HDD

PLÁN	CATA 1 2				
	5ATA 1 2				
ZÁZNAM KANÁL					
	Název zařízení SATA-1 SATA-2	Typ HDD pro zár • Zbývající HD •	Stav Normál Normál	Zbytek/Celkem 638.63 GB/698.53 (689.60 GB/698.53 (GB GB
	C. C				
	(Observit) (Formát			
	Controvic				
	all the second			Zrušit	Použit
			01	LICON	

Zde můžeme nastavit, zda disk bude určen pouze pro čtení nebo pro čtení a zápis či jako Zbývající HDD. Touto volbou nastavíme zrcadlení druhého disku v zařízení. V případě takovéhoto nastavení bude na obou discích stejný záznam. Toto nastavení se používá pro zvýšení bezpečnosti záznamu. Můžeme zde také disk formátovat a tím z něj odstranit veškerá data. Pro možnost smazání dat nesmí na disku probíhat žádný záznam. Záznam lze vypnout v následující sekci záznam.

Záznam

SCP PLUS					~		
PLÁN							
NASTAVENÍ HDE ZÁZNAM Detekce HDD	Hlavní stream Plán Spustit Zastavit	All 0 0	1 2 3 4 •••• • • • • • •				
	Extra stream Plán Spustit Zastavit	000	0000 0000				
	Zapnout Vypnout	0 0	0000				
				Uložit) Zrušit	Použít	

V menu záznamu můžeme nastavit, zda bude systém nahrávat na disk podle nastaveného plánu či neustále nebo záznam úplně vypnout. Toto nastavení můžeme zvolit pro hlavní a extra stream či snímky. Kanál

CP PLUS					-	
Úložiště				-		
PLÁN SPRÁVA HDD ZÁZNAM	Skup	ina HDD Hlavní stre	am Extra str	eam Sr	ilmek	
KANÁL	HDD	Skupina HDD HDD	Skupina HDD			
	1					
				Zrušit	Uložit	Pouzit

Kanál slouží k vytváření skupin pevných disků. Toto nastavení lze použít pouze v případě, že máte oba disky nastaveny na čtení a zápis a zařízení podporuje více disků. Tyto skupiny pak lze přiřazovat ke kamerám jako prostor pro ukládání:



Nastavení

V sekci nastavení můžeme nastavovat obecné chování systému.

Obecné



Tato sekce je již podrobně popsána v části průvodce spuštěním.

Zobrazení

Zde nastavujeme zobrazení displeje, prohlídky displejů, nastavení náhledů.

Displej



Rozlišení – nastavení rozlišení na displej

Průhlednost – průhlednost menu

Zobrazení času – zobrazí čas v náhledu

Zobrazení kanálu – zobrazí název kanálu v náhledu

Prohlídka displeje

OBECNE	Displej Proh	nlidka displeje	1000 Text 2012 Date in		
RS232 PAN/TILT/ZOOM	Typ prohlídky Aktivovat prohlídku Rozdělení	Zobrazení 1 • Zobrazení 4 •	Typ alarmu Interval	Zobrazení 1 5	- Sekunda
ÚDRŽBA ZÁLOHA VÝCHOZÍ AKTUALIZACE	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Ro 3 4 7 8	zdělení		
	+ [Přidat	Smazat	Posun výše) (Posun níže)	

Prohlídka displeje umožňuje zobrazovat různé skupiny kanálů v náhledu.

Typ prohlídky – způsob prohlídky

Aktivovat prohlídku – povolení funkce prohlídky

Typ alarmu – způsob zobrazení v případě alarmu

Interval – doba, po kterou je náhled displejů zobrazen

Rozdělení – počet zobrazených kanálů najednou

Nové skupiny kanálů můžeme vytvořit pomocí tlačítka přidat. Po nastavení uložíme pomocí tlačítka "Uložit"



Zde nastavujeme komunikaci po portu RS232 (pokud je jím zařízení osazeno).

Jméno protokolu – typ připojeného zařízení

Datový tok - rychlost komunikace

Datum – počet data bitů

Zastavit – počet stop bitů

Parita - detekování chyb v komunikaci

RS 232

PAN/TILT/ZOOM



Nastavení komunikace s PTZ kamerou.



Zde můžeme přidávat nové uživatele nebo skupiny uživatelů do systému. Pro přidání uživatelské účtu klikneme na tlačítko "Přidat uživatele".

CP PLUS				
pravit uživatele				
Jživatelské jméno 88888	8			
Jpravit heslo		Znovu použitelné		
Staré heslo		Uživatelské jméno		
Nové heslo		Skupina	admin	
	Contraction in the local division of the loc	R Pozice	admin 's account	
Potvrdir nesio		Life and the second sec	addition of a dictored as	
Vše Uživatelské účty PTZ ÚLOŽIŠTĚ SPRÁVA LOGŮ	 SYSTÉM INFORMACE UDÁLOSTI Vypnout zařízení 	 Odpojení uživatele Ruční OVLÁDÁNÍ SíŤ 	 VÝCHOZÍ/UPGR ZÁLOHA Kamera 	

Pro přidání nového uživatele musíme vyplnit uživatelské jméno a heslo. Uživateli můžeme také vybrat skupinu oprávnění či mu zvolit oprávnění individuálně podle tabulky ve spodní části obrazovky. Vše uložíme pomocí tlačítka "Uložit". Obdobně vytvoříme i skupinu uživatelů, kterým poté nastavíme požadovaná oprávnění.

Údržba



Údržba slouží k udržování systému ve správném funkčním stavu. Restart systému zabere cca 30 vteřin, proto není nijak narušena bezpečnost sledovaného objektu. Dále zde také můžeme nastavit automatické mazání souborů starších, než je nastaveno.



Záloha umožňuje export či import nastavení systému na USB disk vložený do zařízení. Po prvotním nastavení doporučujeme vytvořit zálohu tohoto nastavení.

Výchozí



V této části menu můžeme obnovit výchozí nastavení pro jednotlivé sekce. Případně resetovat zařízení do továrního nastavení pomocí tlačítka "Tovární nastavení". V případě použití volby obnovit výchozí u sekcí nebude změněna IP adresa zařízení a nebudou změněna hesla jednotlivých uživatelů. Toto lze dosáhnout pouze tlačítkem "Tovární nastavení".

Aktualizace



Aktualizace slouží k nahrání novějšího firmwaru do zařízení pomocí USB disku.

8. Další informace

Název komponenty	Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky							
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE		
Plech (skříň)	0	0	0	0	0	0		
Plastové části (panel)	0	0	0	0	0	0		
Deska s tištěnými spoji	0	0	0	0	0	0		
Příchytka	0	0	0	0	0	0		
Vodič a kabel / AC adaptér	0	0	0	0	0	0		
Obalový materiál	0	0	0	0	0	0		
Příslušenství	0	0	0	0	0	0		

a. Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky

Poznámka

O: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky ve všech stejnorodých materiálech v částech je nižší než příslušná prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006.

X: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky alespoň v jednom ze všech stejnorodých materiálů v částech je vyšší než příslušná prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006. Během období používání způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí (EFUP) toxické ani nebezpečné materiály a prvky obsažené ve výrobku nebudou unikat ani mutovat, takže používání těchto látek a prvků nebude mít za následek závažné znečištění životního prostředí, ublížení na zdraví ani škody na majetku. Spotřebitel není oprávněn zpracovávat tento druh látek nebo prvků; vraťte je příslušným místním úřadům ke zpracování podle místních předpisů.

b. Prohlášení

V uživatelském rozhraní jednotlivých modelů může být mírný rozdíl.

Všechny zde obsažené návrhy a software podléhají změnám bez předchozího písemného upozornění.

Všechny uvedené ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem jejich konkrétních vlastníků.

V případě jakékoli nejistoty nebo problému se obraťte na společnost CP PLUS a my vám poskytneme vysvětlení či poradenství.

Další informace včetně podrobného manuálu ke stažení najdete na webové stránce www.cpplusworld.cz