

(alhua)

Dahua IP video domovní telefony

Instalační manuál



# Dveřní jednotky

#### **VTO6100C**:

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, provedení bílý plast, 1,3Mpx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvětlení snímaného prostoru, zabudovaná RFID přístupová čtečka (Mifare standard), funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO / NC pro ovládání zámku (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua POE (není možné použít standardní typ POE switch), nebo 12VDC /

400mA (zdroj není součástí balení), montáž pod omítku, rozměry 100x141x17mm, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí, max 19 jednotek v systému



### **VTO6000CM**:

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, antivandal provedení hliník, 1,3Mpx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvícení snímaného prostoru, funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO/ NC pro ovládání zámku, (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switchi), nebo 12VDC /400mA (zdroj není součástí balení), montáž pod omítku, rozměry

100x141x17mm, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí, max 20 jednotek v systému



#### VT06210B specifikace:

dveřní kamerová jednotka s jedním tlačítkem, bez jmenovky, provedení černý plast, 1,0MPx barevná kamera, H264 komprese, TCP / IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, LED přisvícení snímaného prostoru, zabudovaná RFID přístupová čtečka (Mifare standard), funkce zanechání vzkazu uživateli, IP43, 1x kontakt NO / NC pro ovládání zámku (dálkově aplikacemi gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x NO kontakt odchodového tlačítka, 1x NC kontakt dveřního senzoru, napájení Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch),



nebo 12VDC /400mA (zdroj není součástí balení), montáž na omítku, rozměry 114x154x43mm, max 20 jednotek v systému



# Vnitřní monitory

#### VTH1520A:

handsfree videomonitor, provedení bílý plast, 7 "barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP / IP komunikace, grafické menu, mechanická tlačítka, 4GB interní paměť pro záznam obrázků a videa, interkom v rámci více monitorů v bytě (max 6 ks), připojitelnost až 8 ks Dahua IP kamer, podpora přenosu video hovoru / push notifikace na Android nebo iOS zařízení přes internet (aplikace gDMSS Plus nebo iDMSS Plus), 1x RJ45



konektor pro připojení do sítě, 8x NO kontakt pro připojení alarmových vstupů - funkce EZS ústředny, ovládání 1 zámku, napájení 12VDC / 600mA (zdroj není součástí balení), nebo Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), montáž na povrch, rozměry 221x154x26mm, interiérové použití, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí

### VTH1560B:

handsfree videomonitor, provedení černý plast, 7 "barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP / IP komunikace, grafické menu, dotyková tlačítka,

4GB interní paměť pro záznam obrázků a videa, interkom v rámci více monitorů v bytě (max 6 ks), připojitelnost až 8 ks Dahua IP kamer, podpora přenosu video hovoru / push notifikace na Android nebo iOS zařízení přes internet (aplikace gDMSS Plus

nebo iDMSS Plus), 1x RJ45 konektor pro připojení do sítě, 8x NO kontakt pro připojení alarmových vstupů - funkce EZS ústředny, ovládání 1 zámku, napájení 12VDC / 600mA (zdroj není součástí balení), nebo Dahua PoE (není možné použít standardní typ PoE switch), montáž na povrch, rozměry 221x154x26mm, interiérové použití, instalační krabice pro podomítkovou montáž součástí

# **Příslušenství**

#### **DH-DDZ switch 8P :**

Dahua PoE switch, 2x 10 / 100Mbps + 6x 10/100 Mbps PoE (24V / max. 45W) pro připojení video monitorů do vzdálenosti max 50m. Montáž na DIN lištu, rozměry 179x107x30mm Napájení 24 VDC, zdroj je součástí

#### Upozornění!!!

Pro Dahua IP domovní telefony není možné použít standardní PoE switch.



Stránka 3



# Instalace dveřní jednotky

Postup instalace:

- 1) Upevněte instalační krabici do zdi.
- 2) Na krabici přišroubujte spodní část dveřní jednotky.
- 3) Nasaďte přední kryt a upevněte ze spodu přiloženým šroubem.



Po zapojení zdroje vyčkejte pro start jednotky alespoň 60 sekund. Po řádném spuštění jednotky se LED indikátor zapne a znova zhasne.

# Rozhraní dveřních jednotek



- 1) Poplachový tamper
- 2) Konektor ethernetu RJ45
- 3) Systémový připojovací konektor
- 4) DC konektor napájení 12 VDC
- 5) Reproduktor

- 1) Konektor ethernetu RJ45
- 2) DC konektor napájení 12
- 3) RS 485 pro ext. zařízení
- 4) Připojení zámku
- 5) Senzor/Odchodové tlačítko



# Zapojení dveřní jednotky



Pro zapojení dveřní jednotky je (v případě, že není použitý Dahua PoE switch) třeba připojit napájecí zdroj 12 VDC, Ethernet síťový kabel a na zelené konektory propojovací kabely k požadovaným periferiím viz. obr. Jako periferie k jednotce lze připojit: Spínání/rozpínání (NO/NC a COM) ovládání zámku Senzor-kontakt otevřených dveří (ALM1 a COM) Odchodové tlačítko pro otevření zevnitř (ALM2 a COM) Pozn.:

Ovládání zámku je **nutné** realizovat externím zdrojem.



#### Příklad zapojení



# Zapojení monitoru

K zapojení monitoru využijte konektory, které jsou umístěny v zadní části monitoru. Viz obr. Připojte 12VDC napájení na zelený DC konektor (v případě, že není použitý Dahua PoE switch)

Ethernet na bílý síťový konektor RJ 45

Alarmové vstupy (1 až & a GND) na bílý systémový konektor

Telefonní a RJ 485 konektor se nepoužívá.



Pro zapojení účastníků je třeba využít switch s integrovaným Dahua PoE napájením DH-DDZ switch 8P. Toto zařízení napájí video monitory a zprostředkovává komunikaci. Zapojení více prvků systému znázorňuje následující obrázek. Pro připojení do sítě zařízení, které mají vlastní napájení 12 VDC lze použít klasický počítačový switch. Klasický switch, nebo počítač pro konfiguraci připojených zařízení se připojuje do portů IN, OUT (jsou bez PoE) v DDZ switchi **VTNS1060A.** 



Stránka 6

www.dahuatechnology.cz, www.dahua.sk



# Základní konfigurace zařízení

V továrním nastavení je do dveřní jednotky nastavený monitor a kromě výše popsaného zapojení není pro základní funkčnost systému potřebná žádná další konfigurace.

# Rozšířené nastavení komunikace dveřní jednotky s monitory

Pro další nastavení, nebo v případě že zařízení se navzájem "nevidí" se dveřní jednotka nastavuje přes Internet Explorer webový prohlížeč.

Zadejte (výchozí) IP adresu 192.168.1.110.

Přihlašovací jméno použijte admin a heslo admin.

Unormania				
Username.	admin	Y2	STEMS	
Password:		~	79	
ATOTAL	Login Can	cel		

Pro vyhledání zařízení v síti, nebo změnu IP adresy, je možné použít servisní softvér ConfigTool, který je ke stažení z http://dahua.sk/DH\_ConfigTool\_Eng\_V2.00.0.R.140410.zip

SN Тур							
	be	Model	IP	Port	Gateway	MAC	Config
L 📄	unknown	VTH1510	192.168.1.109	0	192.168.1.1	4c:11:bf:00:24:e6	* e
2 📄	outdoor st	outdoor station	192.168.1.110	37777	192.168.1.1	4c:11:bf:00:2d:41	* e



## Lokální konfigurace dveřní jednotky

Video formát: WVGA,800x480 Sensor : citlivost LED přisvícení Datum restartu: čas periodického restartu pro spolehlivý provoz systému Nastavení hlasitosti: hlasitost akustického návěstí pro volajícího z dveřní jednotky počet snímku za sekundu v PAL normě doporučeno 25 fps Frame rate: Obnovit zálohu: možnost obnovit poslední nastavení jednotky včetně informací z monitoru



# Nastavení zámku dveřní jednotky

Interval odemknutí: Délka odemknutí : Čas systému:

minimální prodleva mezi následujícím sepnutím/rozepnutím relé čas sepnutí/rozepnutí relé pro ovládání zámku Prodleva dveřního senzoru: čas do spuštění alarmu po nedovření dveří nastavení formátu času a možnost synchronizace s PC

Konfig systému	Lokál. konfig.	Přístup. syst.	Čas systé	imu	
> Lokál, konfig.	Délka odmeknutí	15		•	
> Konfig. sítě	Interval odemknutí	2		•	
> Indoor Station Manager	Zkontroluite dveře	než zamknete			
<ul> <li>Konfig. sítě</li> </ul>	Prodleva dveřního	senzoru 30			
> Změna hesla		Číst č. ka	ret:0		
Info Search	Vvdání kartv	Potvrd	it zadání Zruši	tzadání(21)	
Status Statistics					8
Odhl.		Výc	chozí	Obnovit	OK



# Vydání karty

U dveřních jednotek s podporou otevírání přístupovou kartou (VTO 6100C, VTO 6210B) je možné po kliknutí na Vydání karty a přiložení RFID karty nebo klíčenky na dveřní jednotku přidat kartu pro pohodlné bezkontaktní ovládání otevírání zámku.

Přidání karty potvrdí pípnutí DJ. Od tohoto okamžiku je karta připravena k otevírání dveří. Pozn. : Podporovaný je RFID bezkontaktní formát standardu Mifare 13,56 MHz.

# Odebrání karty

Odebírat karty je možné po jedné v menu dveřní jednotky. Zvolte Položku Indoor Station manager, klikněte na Card. No. Info. V tabulce přidaných karet zmaže kartu podle potřeby.



Odebírat karty je možné i všechny najednou, pomocí telnetového připojení k dveřní jednotce.

#### Příklad:

Otevřete v PC příkazový řádek cmd, zadejte: telnet 192.168.1.110 (aktuální IP adresa DJ).

Uživatel: root

Heslo: vizxv

Poté zadejte:

rm /mnt/mtd/Config/AccessControlCard rm /mnt/backup/Config/AccessControlCard reboot Telnet 10.2......

(none) login: root
Password:
Login incorrect
(none) login: root
Password:
# rm /mnt/mtd/Config/AccessControlCard
# rm /mnt/backup/Config/AccessControlCard
# reboot

#### Stránka 9



## Konfigurace sítě

Skupinové volání:dovoluje volání z dveřní jednotky na skupinu monitorů (Master + rozšiřující)Číslo budovy, jednotky, VTO : identifikace dveřní jednotky v systémuMGT centrum:možnost synchronizace a nastavení serveru přesného času

IP VDP Door Stat	tion Web Server V1	.0					
▼Konfig systému	Konfig, sítě						
<ul> <li>Lokál, konfig.</li> </ul>							
> Konfig. sítě	🗌 Skup. volání						
Indoor Station Manager	Č. budovy	01					
> Konfig sítě	Č. jednotky	1					
> Změna hesla	VTO č.	6901					
▶ Info Search	Info Search Přihlásit k MGT Centru						
Status Statistics	IP adresa MGT Centra	10 . 22 . 5 .	254				
Dodhi.	MGT Port č.	12801					
	Doba hovoru VTS	00 • : 00 • Do 0	0 🔻 : 00 🔻 🗆 Volat V	/TS nebo ne			
	Upozornění: musíte restarte	ovat zařízení pro použití z	měn.				
		Mishozi	Obsovit	OK			
	TOTAL JE	Výchozí	Obliovit	UN			
IP adresa DJ: dovol	uje změnit výchozí síťove h jednotek do svstému p	é nastavení dveřní j	ednotky v případě	doplňování			
daisic	n jednotek do systemu r mu	lebo zacienovani do	o CCTV Danua kam	eroveno			
Syster	iiu						
IP VDP Door St	ation Web Ser	ver V1.0					
▼Konfig systému	Konfig, sítě						
N l skál konfis							
Lokal, koniig.	IP Adresa	192 . 168 . 1	. 110				
Konfig. sítě	Maska	255 . 255 . 255	. 0				
> Indoor Station Manager	Wichozi brána	102 169 1	1				
> Konfig. sítě	vychozi brana	132 . 100 . 1					
> Změna hesla	MAC adresa	4c - 11 - bf	- 00 - 2d -	41			
		Výchozí	Obnovit	ОК			

- Status Statistics
- ⊳ Odhl.

Po nastavení nových hodnot je třeba jednotku restartovat.



#### **Indoor station manager**

V seznamu je pro vyzvonění už přednastaven monitor s defaultní IP adresou 192.168.1.109, proto není nutné tyto parametry měnit.

Jméno monitoru je možné editovat. Přiřazený monitor je možné v seznamu smazat.



#### Volání na více monitorů

Na dotykové obrazovce nového – podružného monitoru zvolte Nastavení – Nastavení projektu - Heslo (002236)

Nastavte IP adresu podružného monitoru na jinou než má Master (defaultně je adresa pro Master 192.168.1.109)

	Nast. projektu	ଜ	
		🖬 Info o výrobku	
	Static IP     OHCP	<> Nast sítě <	
IP adresa	192 · 168 · 1 · 108		
Maska	255 · 255 · 255 · 0		
Brána	192 · 168 · 1 · 1	PC Info	
MAC	4c:11:bf:00:42:d8	Victori	
1 start and a	ок	1 0	

#### Stránka 11



Změňte defaultní (Master) status tohoto monitoru na podružný (Rozšíření) Modifikujte původní č. bytu například na 109-1 (v případe, že číslo Master monitoru je 109) Zadejte IP adresu Master monitoru, v tomto případě 192.168.1.109. Potvrďte OK.

Pro aktivaci zvonění i na Slave monitoru přepněte pravé menu na Síť a zapněte poslední položku Stav na ZAP.

		📮 Info o výrobku
Čbviu	109-1 Rozšíření	<> Nast. sítě
Master IF	192 168 1 109	🖵 sır
Verze	Slo_P	PC Info
	V1.000.0000.0.R.20141208	C Výchozí
	Starp .	1

Hlavní monitor (Master) musí být vždy nastavený jako celočíselný. Podružné monitory (Slave) musí mít příponu např. 101-1, 101-2, 101-3, 101-4,101-5.

Podružných monitorů může být max. 5 ks.

V Internet exploreru pro použití více monitorů volaných současně jednou dveřní jednotkou označte skupinové volání

# IP VDP Door Station Web Server V1.0

ĸ	onfig systému
>	Lokál. konfig.
	Konfig. sítě
>	Indoor Station Manager

Konfig. sítě

> Změna hesla

Č. jednotky VTO č.

Skup. volání
 Č. budovy

Konfig. sítě

Smažte existující monitor se seznamu a přidejte jej opětovně jako Master, bez zadání IP adresy!



Potvrďte restartem dveřní jednotky Po restartu dveřní jednotky pro jistotu odpojte a připojte napájení připojených zařízení.





## Seznam hovorů a interkom

Použijte ikonu Video hovor a zvolte volání podle záznamu volání (Zmeškané, Přijaté, Voláno) Nebo vytáčení adresy monitoru na klávesnici ((Volat uživatele). Master se volá zadáním celého čísla (např. 109), podružný monitor se volá zadáním pomlčky a pozice

podružného monitoru (např. pro podružný monitor 109-1 zadáte -1) Často používána čísla je možné uložit do telefonního seznamu.

Ð Videohovor ጨ Přijaté hov Voláno Volat uživ. 📞 Hlavní VTO DI Monitor 2 pár hod Videohovor ጨ Volat uživ Správce 8 Monitor Ulož 3 2 Nahrávky 1 0 6 4 5 9 8 7 Správce 101, vstup 1-1-101

# Nastavení vnitřních monitorů

Pro nastavení monitoru v menu zvolte Nastavení -> Nastavení projektu. Výchozí heslo pro tato nastavení je 002236. Heslo pro základní nastavení monitoru je 123456.

V uživatelském nastavení je možné editovat hesla, parametry displeje, vyzvánění, hovoru, funkci nerušit, připojené CCTV kamery nebo úložiště obrázků a video záznamů





www.dahuatechnology.cz, www.dahua.sk



#### Nastavení adres dveřních jednotek

Pro nastavení dveřních jednotek vyplňte IP adresy hlavní dveřní jednotky (Main VTO) a všech podružných dveřních jednotek (Sub VTO). Max 19 ks.

₽		Nast. projektu		G
	Název hlavní_VTO	Hlavní VTO		🖬 Info o výrobku
	Typ zařízení	Dveřní jednotka		<>> Nast. sítě
. ,	VTO mid. č.	10116901	-	
	VTO IP adresa	192 · 168 · 1 · 110		
	Port	13801		
	Stav			S Výchozí
		ok		7 2
			and the second se	

# Nastavení externích kamer IPC Dahua

Nastavení IPC slouží k připojení maximálně 8 externích CCTV IP kamer Dahua a jejich náhled ve video monitoru.

Je třeba zadat pojmenování kamery, její IP adresu (defaultní adresa všech IP Dahua kamer je 192.168.1.108) a přihlašovací údaje. Jméno je admin a heslo admin.

₽		Nast. projektu	Â
			🖬 Info o výrobku
	IPC24Název		Nast sítě
	IP adresa	0 0 0 0	🖵 sr
	Už. jméno	admin a di a di a	
	Hesto:	•••••	
			S Výchozí
-			
a sta			



Pro správné zobrazení připojených CCTV kamer je v jejich webové konfiguraci potřebné ujistit se, že sekundární stream je v rozlišení D1. Pokud je kamera v továrenském nastavení, je tato hodnota přednastavena.



#### Upozornění!!!

Pro CCTV Dahua kamery se používá napájení standardním PoE switchem podle normy IEE 802.3af.

#### Výchozí

Tlačítko výchozí slouží pro obnovení továrních hodnot.

### Zprávy

V položce zprávy v hlavním menu se zobrazí možnosti Info, zprávy od návštěvníků a snímky. Pro procházení požadovaného obsahu zvolte požadovanou položku z menu umístěného v pravé horní části obrazovky.

#### Odemknutí při monitoringu

Při monitoringu může monitor vzdáleně odemknout dveře. DJ se vrátí do pohotovostního režimu po ukončení hovoru, nebo po ukončení odpočítávání přednastaveného času.

#### Odemknutí přístupovou kartou

Přiložením autorizační karty k DJ můžete otevřít zámek připojený k DJ.



# Mobilní aplikace

Mobilní aplikace iDMSS, gDMSS slouží pro push notifikaci volání z dveřní jednotky, pro náhled a základní obsluhu připojených kamer jako i dálkového ovládání zámku dveří.

Aplikace jsou na webu dostupné pro Apple i Android v placené verzi PLUS.



V systému domovních telefonů je potřebné připojení systému do internetu, pevná venkovní adresa na routru a povolený port 37777.

Na mobilním telefonu/tabletu je v aplikaci potřebné zadat IP dveřní jednotky, jméno a heslo (admin/admin) vyhledat DJ přes funkci "Check VTO" a povolit notifikace v "Push config".

