SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI I KONFIGURACJI MONITORA ORAZ STACJI BRAMOWEJ JEDNORODZINNEJ



Za przykład posłuży zestaw ze stacji bramowej VTO2211G-WP oraz monitora VTH2421FB-P. VTO2111G-WP (wersja FW V4.511.0000000.0.R) VTH2421FB-P (wersja FW V4.600.0000000.3.R)

Wersja 1.0, Warszawa, Lipiec 2023 r.

Po wyjęciu z pudełka oba urządzenia nie są zainicjalizowane. Aby je zaincjalizować należy uruchomić narzędzie ConfigTool (do pobrania z: <u>https://support.dahuasecurity.com/en/tools</u>)

Ų	Configtool	2 D	evice(s) found	C	0		l	Search Settin	ng	-	×
P	Modify IP	nitialize	Batch Moo	dify IP	Import Export	Manual Add Del	ete	Sean	ch		Q
Ŧ	Device Upgrade	NO.	Status	Туре	Model	IP : Port	МАС	Version	Operate		
5	Online Upgrade	1	Uninitialized	VTO	DHI-VT02211G-WP	192.168.1.113:37777	6c:1c:71:1b:19:82	V4.511.0000	Edit De	etails We	eb
0	Device Config	2	Uninitialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.1.108:37777	6c:1c:71:75:3f;f4	V4.600.0000	Edit De	itails	
	System Settings										
	Password Reset										
	Building Config										
3	CGI Protocol										
		You ha	ve selected	0 device((s) 🔽 Uninitialized	Initialized		IPV4	IPV6		

Po zeskanowaniu sieci (należy pamiętać, że karta sieciowa w komputerze musi być w tej samej klasie adresowej co urządzenia czyli 192.168.1.xxx gdzie xxx to liczba od 2 do 255 oraz inna niż adres IP VTO i VTH) urządzenia powinny pojawić się w Config Tool-u, jak powyżej.

1. Inicjalizacja monitora

		Test and the second sec
Region	Alghanistan	
Language	English	
	ОК	

Po uruchomieniu zasilania na monitorze wyświetla się wybór regionu i języka. Nie będziemy jednak korzystać z menu ekranowego a zrobimy to z poziomu Config Tool-a.

UWAGA: NIE ZMIENIAMY JĘZYKA ANI REGIONU NA EKRANIE MONITORA !

W pierwszym kroku inicjalizujemy monitor poprzez zaznaczenie pola kwadratu (1) w wierszu z monitorem oraz kliknięcie przycisku do rozpoczęcia inicjalizacji "Initialize" (2)



Po pojawieniu się nowego okienka jeszcze raz klikamy na przycisk "Initialize" (3) i pojawi się nowe okno gdzie wpisujemy hasło dostępu do ustawień zaawansowanych (instalatora) w monitorze. (4)

Hasło w monitorze jest WYŁĄCZNIE cyfrowe i składa się DOKŁADNIE z 6 cyfr.

Ponownie wpisujemy hasło (5), aby je potwierdzić oraz wpisujemy adres e-mail (6), który może nam posłużyć do odzyskania hasła, w przypadku gdybyśmy zapomnieli go.

Po wpisaniu klikamy na przycisk "Next" (7)

IP Cor	nfigtool		2 🛛	evice	(s) found							Search Se	etting	₹	_	×	
IP Modify	ý IP	In	nitialize		Device initialization					×	0	Se	earch				
	e Upgrade		NO.	St	1 Username	device(s	s) have not	been initia	lized	,		Version	Ope	rate			
🙃 Online	e Upgrade		1	Un	New Passy ord	•••••	\sum_{A}				o:19:82	V4.511.000	0 Edit	Detai	ls \	Web	
O Device	e Config		2	Un	Confirm Password	Weak	Medium	Strong			5:3f:f4	V4.600.000	0 Ean	Detai	IS		
System	m Settings					Please in	D nput 6 bytes fr	om numbers.									
🖻 Passw	word Reset				Email Addres	'ojcie**'	***awlica@dal	huatech.com	(for passwo	6 ord reset							
n Buildir	ing Config																
器 CGI Pr	Protocol				*After you have set new	password,	, please set pa	assword agaiı	n in "Search S	Next	5						
		<u> </u>	You ha	ave s	elected 1 device(s)	<u>ν</u> ι	Uninitialized	<u>-</u> 1	nitialized			IPV4)	PV6]%	32	

Pojawi się nowe okienko , gdzie otrzymamy informację o wykonanej operacji. W wierszu z danymi monitora pojawi się zielony znaczek informujący o pomyślnym wykonaniu operacji. (8)

Monitor jest zainicjalizowany, możemy wybrać również zmianę języka na polski.

Klikamy na przycisk "Language" (9)

Modify IP	Initialize	Ratch Modif		Export Ma	nual Add Delete	<u>э. А</u>	Search	
Device Upgrade	Initializati	on	1 device	's) have been act	ivated	×	Opera	ate
Online Upgrade			1 401100	5) haro 500h ao			000 Edit	Details W
	NO.	Туре	Model	IP	MAC	Version	000 Edit	Details
Device Config	1	у vтн 8	VTH2421F-P	192.168.1.108	6c:1c:71:75:3f:f4	V4.600.0000000.3.R		
System Settings								
Password Reset								
Building Config		G	6			Language		
CGI Protocol							3	

Po rozwinięciu pola z wyborem języka, możemy wybrać język polski (10) oraz klikamy na przycisk "Finish" i drugi raz na zakończenie procesu wybieramy przycisk "Finish"

Ņ	Configtool	2 Device(s) found 3 Sear	ch Setting 🛛 🔻 — 🗙
₽	Modify IP	Initializa Ratch Modily ID Impart Expant Manual Add Delate	Search
ŧ	Device Upgrade	Initialization × 1 device(s) have been activated!	Operate
ᠬ	Online Upgrade	NO. Type Version	000 Edit Details Web
0	Device Config	I VTH V4.600.0000000.3.R Configure and restart ✓	
0	System Settings	Choose a language: Polish	
₿	Password Reset	Romenian Hungarian 10 Einnish	
п	Building Config	Czechish Language	
88	CGI Protocol	Bulgaria Stovakian Stovenia	
		You have selected 1 device(s) Uninitialized Initialized IPV4	IPV6

Po wykonaniu powyższych operacji monitor powinien się zrestartować i uruchomić z menu w języku polskim.

Menu po inicjalizacji wygląda jak poniżej:

Monitor ma numer 9901#0 co oznacza, że numer mieszkania to 9901 natomiast #0 oznacza pierwszy monitor w grupie. Zostawimy ten numer ponieważ domyślnie taki numer jest przypisany w stacji bramowej jako numer do wybrania po naciśnięciu przycisku. Po prawej stronie trzy ikony w tym środkowa, która informuje nas o braku połączenia monitora z serwerem SIP. Ikona ta (11) nie będzie się pokazywać (zniknie), gdy prawidłowo skonfigurujemy monitor z serwerem SIP. W naszym przypadku serwerem SIP będzie stacja bramowa VTO.

9901#0			
Dzwoń	Int.		00:01 1-1-1970 Czw.
Monitor	DND	Ust.	8

2. Inicjalizacja stacji bramowej

W pierwszym kroku inicjalizujemy stację bramową poprzez zaznaczenie pola kwadratu (1) w wierszu z monitorem oraz kliknięcie przycisku do rozpoczęcia inicjalizacji "Initialize" (2)

	Configtool	2	De	vice(s) found)			Search Setting	₹	- ×
P	Modify IP	Init	ialize	Batch Mo	dify IP	Import Export	Manual Add De	lete	Search		
¢	Device Upgrade		NO.	2 Status	Туре	Model	IP : Port	MAC V	ersion (Operate	
¢	Online Upgrade		1	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.1.108:37777	6c:1c:71:75:3f:f4 V4	4.600.0000	Edit Detail:	3
0	Device Config		2	Uninitialized	VTO	DHI-VTO2211G-WP	192.168.1.113:37777	6c:1c:71:1b:19:82 V4	L511.0000	Edit Detail:	s Web
~											
0	System Settings										
₽	Password Reset										
ц	Building Config										
88	CGI Protocol										
			. 0				-				
			0			· _	_				
Ų) Configtool	2	2 De	evice(s) foun	d C)			Search Setting	₹	- ×
P	Modify IP	Ini									
			tializa	Ratch Mo	dify ID	Import Export	Manual Add De	late	Search		
Ŧ	Device Upgrade	D	tialize evice in	Batch Mo	dify IP	Import Export	Manual Add De	elete	Search	Dinerate	
Ð	Device Upgrade	D	tialize evice in	Batch Mo itialization NO. Type	rdify IP	Import Export 1 device(s) have not Model IP	Manual Add De been initialized	version	< Search	Operate Edit Detail	6
€ ¢	Device Upgrade Online Upgrade		tialize evice ini	Batch Mo itialization NO. Type 1 VTO	dify IP	Import Export device(s) have not Model IP DHI-VT02211G-WP 192.1	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c.1c.71:1b:	Version 19:82 V4.511.0000000	<	Dperate Edit Detail Edit Detail	s s Web
_ € 0	Device Upgrade Online Upgrade Device Config		tialize evice in v	NO. Type 1 VTO	dify IP	Import Export Content Conten	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c.1c.71:1b2	Version 19:82 V4.511.0000000	<	D perate Edit Detail Edit Detail	s Web
● ● ● ●	Device Upgrade Online Upgrade Device Config System Settings		tialize evice in ~	Batch Mo ititalization NO. Type 1 VTO	dify IP	Import Export device(s) have not Model IP DHI-VT02211G-WP 192.1	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c-1c-71:1b2	Version 19:82 V4.511.0000000	 Search 000 000 	D perate Edit Detail	s Web
●●●●●●	Device Upgrade Online Upgrade Device Config System Settings Password Reset		tialize evice in ~	Batch Mo itialization NO. Type 1 VTO	dify IP	Import Export device(s) have not Model IP DHI-VT02211G-WP 192.1	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c:1c:71:1b:	Version 19:82 V4.511.0000000	Search	Dperate Edit Detail	s Web
E D © 3 E	Device Upgrade Online Upgrade Device Config System Settings Password Reset Building Config		tialize evice in v	Batch Mo itisiization NO. Type 1 VTO	natify IP	Import Export 1 device(s) have not Model IP DHI-VT02211G-WP 192.1 ev(ce(s), you cannot initialize	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c.1c.71.1b:	ilete Version 19:82 V4.511.0000000	Search (000)	D perate Edit Detail	s Web
	Device Upgrade Online Upgrade Device Config System Settings Password Reset Building Config	D I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	tialize evice in v	NO. Type 1 VTO	natify IP	Import Export I device(s) have not Model IP DHI-VTO2211G-WP 192.1 evice(s), you cannot initiality	Manual Add De Deen initialized MAC 68.1.113 6c.1c.71:1b: ze crossing LAN.	Version 19:82 V4.511.0000000	Search 000 000	Dperate Edit Detail	s s Web
ж Р Ф © Э Э •	Device Upgrade Online Upgrade Device Config System Settings Password Reset Building Config CGI Protocol		tialize evice in ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	NO. Type 1 VTO	nected LAN d	Import Export 1 device(s) have not Model IP OHI-VTO2211G-WP 192.1 evice(s), you cannot initial:	Manual Add De been initialized MAC 68.1.113 6c.1c.71:1b: 2e crossing LAN.	Version 19:82 V4.511.0000000	< Search 000 000	Dperate Edit Detail	s Web

Po pojawieniu się nowego okienka jeszcze raz klikamy na przycisk "Initialize" i pojawi się nowe okno gdzie wpisujemy hasło dostępu do ustawień zaawansowanych (instalatora) w stacji bramowej. (4)

Hasło w stacji bramowej składa się z MINIMUM 8 znaków i co najmniej dwóch typów znaków (cyfry, litery, niektóre znaki specjalne).

Ponownie wpisujemy hasło (5), aby je potwierdzić oraz wpisujemy adres e-mail (6), który może nam posłużyć do odzyskania hasła, w przypadku gdybyśmy zapomnieli go.

Po wpisaniu klikamy na przycisk "Next" (7)

Ņ	Configtool		2	Dev	ice(s) found			Search	n Setting		₹	_	×
P	Modify IP		Initializ	e	ł	Device initialization	×	0		Search				Q
) •	Device Upgrade		NO).	St	1	device(s) have not been initialized	_	Version		Opera	te		
æ	Online Upgrade		1		Init	Username	admin	5:3f:f4	V4.600.0	000	Edit	Details		
			2		Un	New Passwork	Weak Medium Strong	p:19:82	V4.511.0	000	Edit	Details	W	'eb
0	Device Config					Confirm Password	5 Ose a packnow that has 8 to 32 characters, it can be							
٢	System Settings						a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (excluding single quote('), double quote(''), colon(:), semicolon(:), connection symbol(&))							
⋳	Password Reset					_	<u></u>							
Ъ	Building Config					Email Address	ojcie****awlica@dahuatech.com	5						
88						*After you have set new	password, please set password again in "Search Setting".	5						
		-			4			7						
			You I	have	e se	lected 1 device(s)	Vninitialized V Initialized		IPV4		IPV	6		

Pojawi się nowe okienko, gdzie otrzymamy informację o wykonanej operacji. W wierszu z danymi stacji bramowej pojawi się zielony znaczek informujący o pomyślnym wykonaniu operacji. (8)

Stacja bramowa jest zainicjalizowana, możemy wybrać również zmianę języka na polski.

Klikamy na przycisk "Language" (9)

Ņ	Configtool	2 Dev	ice(s) found	9			Sea	rch Setting	₹	_
P	Modify IP	Initializa	Batch Modify I	Import	Export	nual Add Delete	22	Search		
Ð	Device Upgrade	Initializatio	n	1 device(s)	have been act	ivated!	×		Operate	
Ð	Online Upgrade	I						000	Edit Detail:	3
0	Device Config	1 C	уре Уто 8	DHI-VTO2211G-WP	192.168.1.113	6c:1c:71:1b:19:82	V4.511.0000000.0.R	000	Edit Detail:	8
٥	System Settings									
5	Password Reset									
11	Building Config						Language	Þ,		
53	CGI Protocol									
		You hav	e selected 1 o	levice(s) 🔽 U	ninitialized	Initialized	IPV4		IPV6	

Po pojawieniu się nowego okna rozwijamy pole z wyborem języka.

Configtool	2 Device(s) found	С		Sea	rch Setting	₹ - ×
Modify IP	Initialize Batch Modify	P Import Export	Manual Add Delete		Search	
Darley Users de	Initialization					
Device Opgrade	-	1 device(s) have be	en activated!)	Oper	ate
Online Upgrade					000 Edit	Details
	NO. Type	Initialization	×	Version	000 Edit	Details Web
Device Config	1 🗸 VTO	Configure and restart	2	V4.511.0000000.0.R		
System Settings		Choose a language:	Polish -			
_ ,			Italian			
Password Reset	L		- SpanishEU			
			French			
Building Config			Germany			
		9	Turkey	Language		
CGI Protocol		<	Polish	-		
			Dutch	U		

Po rozwinięciu pola z wyborem języka , możemy wybrać język polski (10) oraz klikamy na przycisk "Finish" i drugi raz na zakończenie procesu również przycisk "Finish"

Po wykonaniu powyższych operacji stacja bramowa powinna się zrestartować i uruchomić z web interfejsem w języku polskim oraz powinna odtwarzać komunikaty w języku polskim.

Oba urządzenia gotowe są do konfigurowania.

W przypadku prostego systemu 1+1 czyli jedna stacja bramowa i jeden monitor, ustawienia domyślne stacji bramowej są tak dobrane, że nie musimy ich zmieniać. Jedynie musimy dokonać zmian w ustawieniach monitora. Posłużymy się programem ConfigTool.

3. Konfiguracja monitora

Aby skonfigurować poprawnie monitor należy przejść do zakładki Device Config (1) i rozwinąć strzałki przy VTO i VTH (2). Pojawią się adresy IP obu urządzeń. Następnie klikamy na adres IP monitor (3) oraz Get Device Info (4).



Po pojawieniu się pola do logowania wpisujemy nazwę użytkownika - admin oraz hasło złożone z 6-ciu cyfr, które ustawiliśmy przy inicjalizacji urządzenia. Następnie klikamy OK.

Po zalogowaniu się możemy przystąpić do konfiguracji monitora.

Jedyną rzeczą, którą musimy zmienić jest adres IP serwera SIP. Naszym serwerem SIP jest stacja bramowa i jej adres wpisujemy w polu (5) i zatwierdzamy OK (6).

Ņ	Configtool	2 Device(s) found	0	Search Setting 🛛 🐺 — 🗙
₽	Modify IP		Network Config Network Terminals Pass	sword WireZone AlarmMode < >
ŧ	Device Upgrade	 VIO 192.168.1.113:37777 VTH 192.168.1.108:37777 	Local Info	
ᠬ	Online Upgrade		Main IP 0 . 0 . 0 . 0	Main VTH 👻
0	Device Config		Main User armin	Main Password
٢	System Settings		SIP Server 5	
⋳			Sip Server IP 192 . 168 . 1 . 113 Sip Register Pwd ••••••	Sip Server Port 5060
Ъ	Building Config		Login User	Login Password
88	CGI Protocol		Enable	6 ок
				Apply to

NIC więcej tutaj nie zmieniamy, nie wpisujemy i nic nie edytujemy.

Po zapisaniu pojawia się komunikat "Config Successfully" oznaczający zapisanie danych na monitorze powinna zniknąć ikona braku podłączenia do serwera SIP. (7)

Oznacza to, że monitor zalogował się do serwera SIP i można już uzyskać sygnał dzwonienia w monitorze naciskając przycisk dzwonienia w stacji bramowej.



Czy monitor jest podłączony do serwera SIP można sprawdzić również poprzez web interfejs stacji bramowej. Po zalogowaniu się wybieramy ikonę "Konfiguracja nr pokoju" (8) oraz "Stan online" (9).



W stanie online powinna również być stacja bramowa czyli serwer SIP. W tej zakładce są wszystkie urządzenia, które zalogują się do serwera SIP.

Konieczne jest jeszcze skonfigurowanie w monitorze stacji bramowej, abyśmy mogli mieć podgląd na nią na monitorze.

Przechodzimy do zakładki "Network Terminals" (11) gdzie wpisujemy adres IP stacji bramowej (12) do pola (13). Następnie wpisujemy hasło do stacji bramowej utworzone przy inicjalizacji (14) oraz zaznaczamy kwadrat "VTO Enable Status" (15) i klinamy na ikonę "Save" (16)

Po zapisaniu pojawia się komunikat "Config Successfully" oznaczający zapisanie danych na monitorze.

Opcjonalnie możemy zmienić również nazwę stacji bramowej w polu "Main VTO Name". Nazwa stacji bramowej z tego pola będzie się wyświetlać na monitorze w przypadku podglądu oraz dzwonienia z niej.

Ņ	Configtool	2 Device(s) found	0		Search S	etting 🛛 🔻 — 🗙
P	Modify IP	▼ VTO 12	Network Config	11 Network Terminals Passv	vord WireZone	AlarmMode 🔹 🕨
۴	Device Upgrade	 492.168.1.113:37777 ✓ VTH 192.168.1.108:37777 	Network Term	ninals		.13
ቀ	Online Upgrade		Main VTO Name	Main VTO	Main VTO IP	92 . 168 . 1 . 113
۲	Device Config			Status	14	Save
٢	System Settings		15			16
≙	Password Reset					
Ъ	Building Config					
88	CGI Protocol					
						Apply to

W polu "Monitor" na ekranie monitora pojawi się ikona stacji bramowej po kliknięciu której będziemy mieli obraz ze stacji bramowej i możliwość nawiązania rozmowy.



Po wykonaniu wszystkich ustawień należy urządzenia zrestartować.

PODSUMOWANIE CZYLI 7 KROKÓW, KTÓRE NALEŻY WYKONAĆ:

- 1. Inicjalizacja monitora
- 2. Inicjalizacja stacji bramowej
- 3. Wpisanie adresu IP serwera SIP (czyli stacji bramowej) w ustawieniach Network Config
- 4. Wpisanie adresu IP stacji bramowej w ustawieniach Network Terminals
- 5. Wpisanie hasła dostępu do stacji bramowej w ustawieniach Network Terminals
- 6. Zaznaczenie pola VTO Enable Status
- 7. Sprawdzenie poprawności działania

UWAGI:

1. Nie zawsze jest możliwość wyboru języka przy inicjalizacji monitora. Zamiast niego od razu jest przycisk "Finish" do zakończenia inicjalizacji. Aby zmienić język w takim przypadku należy rozwinąć pole "Language" na monitorze i wybrać język potwierdzając dwukrotnie OK.



 Czasami po zakończeniu konfiguracji kłódki do otwarcia drzwi na monitorze przy podglądzie lub dzwonieniu są wyszarzone (nieaktywne). Należy wtedy wejść w ustawienie zaawansowane monitora z poziomu menu ekranowego (klikamy "Ustawienia" i drugi raz z menu wybieramy "Ustawienia" a następnie wybrać zakładkę "Ust. VTO". Kolejnym krokiem jest wyłączenie żółtego suwaka z pozycji ON na OFF (1) oraz ponowne jego włączenie z OFF na ON (2).

Po wykonaniu tej procedury wychodzimy z menu ikoną domku w prawym górnym rogu.

9901#0		Ust.VTO		• = 🔒	
Sieć		Main VTO			
		192 . 168 . 1 . 113			
		admin			
Serwer SIP			**		
Ust VTO	Włączony				
Dodaj	PodrzVTO1	Subvert 2			
		0.0.0.0			
Wsz.domyśl.	Użytk.	admin			
Peretial	Hasto		***		
Reserini	Włączony		•	< >	
					<u> </u>

 Należy zawsze pamiętać o ustawieniu stałego adresu IP karty sieciowej w komputerze lub laptopie z programem ConfigTool. Adres karty powinien być z klasy adresowej 192.168.1.xxx czyli takiej samej jak konfigurowane urządzenia. Jest to najczęstsza z przyczyn, że program ConfigTool nie wykrywa podłączonych urządzeń.

jest to hajczęstsza z przyczyn, że program comigrobi nie wykrywa podiączonych urządzej