

iMM – Modul 3 – Komunikace s 2N

Cílem tohoto modulu je představit modularitu interkomového systému 2N Helios IP Verso, způsob objednání komponent 2N a způsob nastavení komunikace systému iNELS (iMM, iHC) s interkomy 2N.

POZNÁMKA: V rámci systému iNELS je integrován protokol SIP a prostřednictvím Connection nebo iMM Serveru lze v rámci VoIP využít také jiné značky interkomů, které mají podporu SIP.

Základní moduly 2N

V produktové řadě 2N Helios IP Verso jsou k dispozici dva základní moduly:

- 2N Helios IP Verso základní jednotka (s kamerou)
 - o objednací kód 209990901117
 - výhodou je HD kamera s infračerveným přísvitem a nočním viděním
- 2N Helio IP Verso základní jednotky (bez kamery)
 - o objednací kód 209990901234

Rozšiřující moduly

Základní jednotky lze dále osadit různými typy rozšiřujících modulů. Pro integraci do systému iNELS jsou nejzajímavější tyto:

- 2N Helios IP Verso modul 5 tlačítek
 - o objednací kód 209990901457
- 2N Helios IP Verso modul klávesnice
 o objednací kód 209990901459
 - 2N Helios IP Verso modul infopanel
 - objednací kód 209990901118

Licence

Pro plné využití interkomů je nutné objednat také potřebnou licenci. Pro integraci do systému iNELS je nezbytné použít první uvedenou licenci "2N Helios IP - Licence Video", pokud je vyžadováno použití kamery (RTSP stream). V případě požadavku na některou z dalších funkcí podporovaných jinou licencí, je vhodné využít nejvyšší licenci "2N Helios IP - Gold licence". Pro úplnost uvádíme všechny dostupné licence:

- 2N Helios IP Licence Video (objednací kód 209990901458)
 - o RTSP streamovací server (tzn. podpora kamery)
- 2N Helios IP Gold licence (objednací kód 209990900694)
 - o uživatelské zvuky
 - o RTSP streamovací server (tzn. podpora kamery)
 - rozšířené ovládání zámku (aktivace hovorem, aktivace tlačítkem rychlé volby, časové profily pro zámky), Picture to email, automatická aktualizace (TFTP), HTTP příkazy pro ovládání zámku
 - o 802.1x síťový autentifikační protokol
 - neobsahuje kodek G.729
- 2N Helios IP Licence Audio
 - o uživatelské zvuky
- 2N Helios IP Licence Integrace
 - rozšířené ovládání zámku (aktivace hovorem, aktivace tlačítkem rychlé volby, časové profily pro zámky)





- Picture to email
- o automatická aktualizace (TFTP)
- HTTP příkazy pro ovládání zámku
- 2N[®] Helios IP Licence Security
 - 802.1x síťový autentifikační protokol
- Licence pro kodek G.729 (pro 2N[®] Helios IP a 2N[®] SIP Speaker)

Montážní prvky

Pro využití v rámci systému iNELS je nejčastěji využíváno 2modulových rámečků (základní plus rozšiřující modul) a interkomy je možné zapustit do zdi nebo je instalovat na povrch:

- 2N Helios IP Verso Rám pro instalaci na povrch, 2 moduly
 - o Objednací číslo 209990901565
- 2N Helios IP Verso Rám pro instalaci do zdi, 2 moduly
 - o Objednací číslo 209990900990
- Instalační krabice k rámečku s obj. č. 209990900990
 - o Objednací číslo 209990901897

Příklad objednávky

V případě požadavku na interkom s kamerou a klávesnicí pro volání na zařízení LARA, telefony a tablety s aplikací iHC a na Videozónu (televizní obrazovku s aplikací iMM) s montáží na povrch je nutné objednat tyto položky:

- 2N Helios IP Verso základní jednotka (s kamerou)
 - objednací kód 209990901117
- 2N Helios IP Verso modul klávesnice
 - objednací kód 209990901459
- 2N Helios IP Licence Video
 - o objednací kód 209990901458
- 2N Helios IP Verso Rám pro instalaci na povrch, 2 moduly
 - o objednací číslo 209990901565

Nastavení IP adresy 2N interkomu

- Prvním krokem je nastavení statické IP adresy interkomu, se kterou budete dále pracovat
 - o defaultně je interkom nastaven na automatické získávání adresy z DHCP serveru
 - pro zjištění přidělené IP adresy je možné využít utilitu <u>2N helios IP</u> <u>network scanner</u>, případně podobný nástroj pro obecně využití, např. Advanced IP scanner
 - v případě, že není DHCP server dostupný, lze se k interkomu připojit pomocí defaultní IP adresy 192.168.1.100
 - konfigurace probíhá přes webové rozhraní (tedy port 80)
 - v případě, že stránka zobrazí chybu o chybějícím certifikátu, je možné tuto chybu ignorovat a pokračovat na stránku zadáním přihlašovacích údajů
 - Username "admin"
 - Password "2n"



2N Helios IP Vers	50	54-0917-0708 2N Helios IP Verso
Username	admin	
Password	••	
		Login

 Nastavení síťových parametrů najdete na oranžové kartě "System -> Network", kde zrušte nastavení DHCP a nastavte statickou IP adresu

Opera 📓 System settings 🛛 🗶 🖺 2N Helios	s IP Verso X +	₹ -	-	×
 ← → C III (192.166.5.5)#system-network ♦ System Network 	k-basic 2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout Basic 8021x Trace Use DHCP Server		٩	٩
Date & Tim Licence Certificates Auto Provi Syslog	he Static IP Address 192.168.5.5 Network Mask 255.255.255.0 Default Gateway 192.168.5.1 Primary DNS Secondary DNS			
Maintenan	ice NAT Settings >			

- Dále zkontrolujte na záložce "Licence" aktuálně dostupné možnosti a v případě, že jste licenci zakoupili společně s výrobkem, nakopírujte ji do volného pole "Licence key"

		2N Helios	IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	•	
(System 🔳	Licence Settings ~		1		
		Lice	nce Key			
	Network	Licence K	ey Valid NO			
<u>.</u>	Date & Time	Licence Status ~		1		
X	Licence >	Current	Licence Gold			
0	Certificates	Enhanced	Security YES			
===	Auto Provisioning	Enhance	d Audio YES			
	Auto Provisioning	Enhance	d Video YES			
	Syslog	Enhanced Inte	gration YES			
	Maintenance	Trial Licence ~		1		
		Trial Licen	ce State Activated			
		Licenc	e Expiry 726 hours			



Nastavení na straně iMM nebo Connection Serveru

Pro řízení hovorů je využívána softwarová pobočková ústředna Asterisk. Tato ústředna je instalována společně se softwarem pro iMM nebo Connection Server. Konfigurace Asterisk ústředny je uzpůsobená pro webové rozhraní serverové části iMM a k základnímu nastavení nejsou potřeba speciální znalosti ohledně konfigurace Asterisk ústředny nebo obecně SIP zařízení.

- Ve webovém prohlížeči zadejte IP adresu iMM (Connection) serveru a port 8080 (v tomto modulu je využívána adresa 192.168.5.3:8080)
 - přihlaste se pomocí jména "admin" a hesla "imm123"
- Otevřete záložku Intercoms a v první části označené "2N settings" vyplňte přihlašovací údaje k 2N interkomu
 - o defaultní Username "admin"
 - o defaultní Password "2n"
 - "Lock code" bude později nutné nastavit přímo na webovém rozhraní interkomu. Je to kód, který se pošle při požadavku na otevření dveří či brány z některé aplikace iHC nebo iMM jako zvukový tón v části hovoru. Pokud se shoduje s nastaveným kódem, je v interkomu sepnuto relé, které může otevřít například elektrický zámek.
 - je nutné zadat jednočíselný kód, např. "1"

Opera Mintercoms configuration × +						. a 🗙
← → C III 🔞 192.168.5.3:8080/intercoms					4	• • •
iMM Control Center / Into ver. imm-server-3.115	ercoms configuration	I				^
Server Configuration System HA Bus Dominus Intercoms Energy IR Giorr	RF Configuration Zones House Manual Default Settings Audit	SecurityScan Mult	irooms A/C Rooi	ms Cameras	Miele	
Solution and the constant of the solution	Manazi Doldar oottings Addit	Logour				
2N settings						
Username: admin Password: ••	Lock code: •	save				
New intercom account						
Contact name: Account:	Secret:	Stream:	Add			
Actualization of asterisk settings						
Apply settings						
Intercom accounts						
Contact name Account Secret	Stream					~

- V druhé části "New intercom account" je nutné vytvořit účet pro každé zařízení, které bude registrováno k serveru Asterisk, tedy je nutné vytvořit účet pro všechny Videozóny (iMM), chytré telefony, tablety (iHC aplikace) a 2N interkomy.
 - **Contact name**: Je název, který bude u daného kontaktu zobrazovaný v případě příchozího hovoru. Může obsahovat mezery a speciální znaky včetně diakritiky.
 - Account: Je název, pod kterým se zařízení registruje k serveru Asterisku. Striktně musí být využito pouze malých a velkých písmen abecedy (bez diakritiky) a číslic. Nesmí obsahovat mezery ani žádné jiné speciální znaky.
 - **Secret:** Je heslo, se kterým se přihlašuje iHC aplikace ke svému SIP účtu.
 - Stream: Je odkaz na video stream, který se zobrazí v iMM aplikaci v případě příchozího volání z tohoto účtu. V případě 2N intercomů bývá odkaz rtsp://IP_intercomu. U jiných výrobců se tyto údaje mohou lišit





- Dále je na obrázcích možné vidět různé nastavení a názvy kontaktů pro Videozóny (iMM), _ chytré telefony, tablety (iHC aplikace) a 2N interkomy. Seznam vytvořených kontaktů je možné vidět ve spodní části.
- Po dokončení konfigurace je nutné stisknout tlačítko "Apply settings" v části _ "Actualization of asterisk settings" a restartovat iMM server. Tím se změny zapíší do konfiguračních souborů Asterisk serveru a je možné je začít používat. Kdykoliv je možné přidat další účty, vždy ale musí proběhnout aktualizace nastavení konfiguračních souborů Asterisk serveru a restart iMM Serveru.

Opera Mintercoms configuration × +	Ŧ	- 1	5 ×
← → C Ⅲ 💿 192.168.5.3:8080/intercoms		•	4
ver. imm-server-3.115			
Server Configuration System HA Bus RF Configuration Zones House SecurityScan Multirooms A/C Rooms Cameras	Miele		
Dominus Intercoms Energy IR Giom Manual Default Settings Audit Logout			
2N settings			
Username: admin Password: •• Lock code: • save			
New intercom account			
Contact name: Intercom Account: Intercom Secret: asdf Stream: http://192.168.5.5 Add			
Actualization of actorick settings			
Appy setungs			
Intercom accounts			
Contact name Account Secret Stream			
Obrazek: Vytvoreni učtu pro interkomu včetne zadani stredmu ke kamere			
Opera Sintercoms configuration × +	÷	-	5 ×
← → C III ③ 192.168.5.3.8080/intercoms		•	•
Server Configuration System HA Bus RF Configuration Zones House SecurityScan Multirooms A/C Rooms Cameras	Miele		
Dominus intercoms Energy IR Giom Manual Derault Settings Audit Logout			

2N settings				
Username: admin	Password: ••	Lock code: •	save	
New intercom account				
Contact name:	Account:	Secret.	Stream:	Add
Actualization of asteris	sk settings			
Apply settings				
Intercom accounts				
Contact name	Account	Secret	Stream	
Intercom	Intercom	asdf	rtsp://192.168.5.5	Remove Get 2n config file

Obrázek: Správně vytvořený účet se objeví níže v sekci "Intercom accounts"





Opera Mintercoms configuration ↔ C III 192.168.5.3:	× + 8080/intercoms						₹	-	• ×
Server Configuration Dominus Intercoms	System HA Bus Energy IR Giom	RF Configuration Zones Manual Default Settings	House SecurityScar Audit Logout	n Multirooms	A/C Rooms	Cameras	Miele		^
2N settings									
Username: admin	Password: ••	Lock code: •	save						
New intercom account									
Contact name: Phone	Account: Phone	Secret: asdf	Stream:		Add				
Actualization of asteris	k settings								
Intercom accounts									
Contact name Intercom	Acco Intercom	unt Se asdf	cret rtsp://19	Stream 2.168.5.5	Remove	Get 2n config file]		

Obrázek: Příklad vytvoření účtu pro iHC aplikaci v chytrém telefonu (nezadává se stream pro přístup ke kameře)

Opera MIntercoms configuration	× +				Ŧ	- 6		×
← → C III 🙆 192.168.5.3	8080/intercoms					•	4	۲
Username: admin	Password: .	Lock code: •	save					^
New intercom account								
Contact name:	Account:	Secret:	Stream:	Add				
Actualization of asteris	sk settings							ł
Intercom accounts								
Contact name	Acc	ount Secret	Stream					
iPad	iPad	asdf		Remove Get 2n config file				
Intercom	Intercom	asdf	rtsp://192.168.5.5	Remove Get 2n config file				
Phone	Phone	asdf		Remove Get 2n config file				
Tablet	Tablet	asdf		Remove Get 2n config file				
Kateřina	Katerina	asdf		Remove Get 2n config file				

Obrázek: Příklad vytváření účtu, který obsahuje v uživatelském (zobrazovaném) jméně diakritiku, tato diakritika se však nesmí objevit ve sloupečku Account





Opera MIntercoms configuration	× +				Ŧ	- 0		×
← → C III 🕑 192.168.5.3	:8080/intercoms					•	4	۲
Username: admin	Password: ••	Lock code: •	save					^
New intercom account	t							
Contact name:	Account:	Secret:	Stream:	Add				
Actualization of asteris	sk settings							l
Contact name	Account	t Secret	Stream					
IPad	iPad	asdi		Remove Get 2n config file				
Intercom	Intercom	asdf	rtsp://192.168.5.5	Remove Get 2n config file				
Phone	Phone	asdf		Remove Get 2n config file				
Tablet	Tablet	asdf		Remove Get 2n config file				
Kateřina	Katerina	asdf		Remove Get 2n config file				

Obrázek: Po vytvoření požadovaných účtů je nutné zapsat změny do konfiguračních souborů Asterisk serveru

Registrace IP interkomu k Asterisk serveru

Znovu se přihlaste na webové rozhrání 2N interkomu, nyní již s nově nastavenou pevnou IP adresou. Po přihlášení můžete na úvodní straně, v zelené časti vidět, že interkom není zatím přihlášen k SIP serveru Asterisk.



- Přihlašovací údaje k účtu, které jste pro interkom vytvořili, je potřeba zadat ve fialové části "Services -> Phone" a můžete použít hned první kartu SIP 1.
 - o do kolonek "Phone Number (ID)" a "Authentication ID" je nutné použít přesný název účtu (Account), který jste zadali na webovém rozhraní iMM (Connection) Serveru
 - "Password" je heslo k SIP účtu, v tomto případě "asdf"





 Pro "Domain", "Proxy Address", "Registrar address" zadejte IP adresu iMM (Connection) Serveru, na kterém běží SIP server Asterisk, v našem případě 192.168.5.3

102 169 5 5 /*	transicor-phono-rin?tabine	dov=0					
192.100.3.3/*	services-priorie-sipitabilit	dex-0		2N Helios IP Verso	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	• •
← S	ervices [·]	SIP -	SIP 2 Ca	lls Audio Video			
- -		lr	ntercom Identi	ty ~			
502	Phone	,		Display Name	Intercom		
~~ ×	Streaming			Phone Number (ID)	Intercom		
	Onvif			Domain	192.168.5.3		
	E-Mail	r A	uthentication	~			
	Automation			Use Authentication ID	✓		
	Iser Sounds			Authentication ID	Intercom		
				Password	•••••		
	wed Server		2.2			_	
	Audio Test	- 5	IP Proxy ~				
				Proxy Address	192.168.5.3		
				Proxy Port	5060		
						Apply	
	A 2N Halias ID Varra	× ±				Apply	= - 8
tem settings ×	2N Helios IP Verso #services-phone-sip?tabing	× + dex=0				Apply	╤ - □
tem settings ×	2N Helios IP Verso #services-phone-sip?tabind	× + dex=0		2N Helios IP Verso	CZ EN DE FR IT ES RU	Apply	⇒ - □
em settings × III ③ 192.168.5.5/4	SN Helios IP Verso #services-phone-sip?tabine ervices	x + dex=0	1 SIP 2 Ca	2N Helios IP Verso Ils Audio Video	CZ EN DE FR IT ES RU	Apply	₹ - 0 ♥ ()
em settings × ₩ Ø 192.168.5.5/#	2N Helios IP Verso #services-phone-sip?tabino ervices	dex=0	I SIP 2 Ca	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password	CZ EN DE FR IT ES RU	Apply Logout	₹ - 8
tem settings X # ② 192.168.5.5/4 • So • So	B 2N Helios IP Verso rservices-phone-sipitabin ervices	x + dex=0	I SIP 2 Ca	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - 8
n settings × () 192.168.5.5/4 () 50 () 50 () 6 () 6 () 6 () 7 ()	In 2N Helios IP Verso services-phone-sip?tabin ervices hone	× + dex=0	i <u>sip 2 ca</u> IP Proxy ~	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - 0 ♥ 0
em settings × # () 192.168.5.5/4 () () () () () () () () () () () () () (2N Helios IP Verso #services-phone-sip?tabino ervices Phone Streaming	× + dex=0 SIP , SIP S	1 <u>SIP 2 Ca</u> IP Proxy ~	2N Helios IP Verso IIs Audio Video Password Proxy Address	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - ¤
em settings X	D 2N Helios IP Verso Pservices-phone-sipitabin Phone Streaming Onvif	× + dex=0 SIP , SIP	I SIP 2 Ca	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password Proxy Address Proxy Port	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - 0 ♥ ①
em settings X III © 192.168.5.5/4	B 2N Helios IP Verso rservices-phone-sipitabin Phone Streaming Dnvif E-Mail	× + dex=0 , SIP , SIP	I SIP 2 Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password Proxy Address Proxy Port	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - 0 ♥ 0
em settings ×	Day Helios IP Verso services-phone-sip?tabin ervices phone Streaming Dnvif -Mail Automation	× + dex=0 , SIP , SIP , S	I SIP 2 Ca IP Proxy ~	2N Helios IP Verso IIs Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - ¤ ♥ 3
em settings X	A Helios IP Verso Pervices-phone-siprtabin ervices phone Streaming Dnvif -Mail Automation Jser Sounds	× + dex=0 , SIP , SIP	I <u>SIP 2</u> Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso IIs Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3	Logout	₹ - 0 ₹ (1)
em settings X		x + dex=0 , SIP , S	i sip 2 Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3 5060 5060	Logout	₹ - 0 ♥ ①
em settings X F ② 192.168.55/4 S S S S S S S S S S S S S	B 2N Helios IP Verso rservices-phone-sipitabin Phone Streaming Drivif -Mail Automation Jser Sounds Web Server	× + dex=0 , SIP , SIP	I SIP 2 Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso IIS Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port Registration Expires	CZ EN DE FR IT ES RU	Logout	₹ - 0 ♥ 0
em settings ×	Day Helios IP Verso Services-phone-sip?tabin ervices Phone Streaming Dayif E-Mail Automation Jser Sounds Web Server Audio Test	* + dex=0 , SIP (, SIP (, SIP (, SIC) (, SIC	I <u>SIP 2</u> Ca IP Proxy ~	2N Helios IP Verso IIs Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port Registration Expires	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3 5060 [5]	Logout	₹ - 0 ₹
em settings X	In the line of the services of the servic	× + dex=0 , SIP , SIP , SIP , SIP , SIP , A	I SIP 2 Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso IIS Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port Registration Expires	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3 5060 [5]	Logout	
em settings X	Di 2N Helios IP Verso Pervices-phone-sipitabin Phone Streaming Drivif E-Mail Automation Jser Sounds Web Server Audio Test	× + dex=0 SIP SIP SIP SIP A	i <u>sip 2</u> Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso Ils Audio Video Password Proxy Address Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port Registration Expires ngs >	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3 5060 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 507 	Logout	
em settings X	Il 2N Helios IP Verso reservices-phone-sipitabin Phone Streaming Onvif E-Mail Automation Jser Sounds Web Server Audio Test	× + dex=0 , SIP , SIP , SIP , SIP , SIP , A	I SIP 2 Ca IP Proxy ~ IP Registrar ~	2N Helios IP Verso Is Audio Video Password Proxy Address Proxy Port Registration Enabled Registrar Address Registrar Port Registration Expires	CZ EN DE FR IT ES RU 192.168.5.3 5060 192.168.5.3 5060 3600 [s]	Logout	

o "Proxy Port" a "Registrar Port" zůstává defaultně pro SIP nastaven na 5060

- Po uložení změn pomocí ikony diskety ve spodní části obrazovky se interkom sám pokusí k serveru přihlásit
 - Výsledek je možné zkontrolovat v zelené části webového rozhraní "Status -> Services"



← → C III ③ 192.168.5.5/#status-services		 ۲	C
	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout		
Status 📲	Network Interface Status ~		
12	MAC Address 7C-1E-B3-01-15-BF		
Device	DHCP Status NOT USED		
Services >	IP Address 192.168.5.5		
× Services	Network Mask 255.255.255.0		
Licence	Default Gateway 192.168.5.1		
*	Primary DNS 8.8.8.8		
•••	Secondary DNS		
	Phone Status (SIP 1) ~		
	Phone Number (ID) Intercom		
	Registration State REGISTERED		
	Registration At 192.168.5.3		
	Registration Last Time 1970-01-01 06:09:29		
	Phone Status (SIP 2) ~		
	Phone Number (ID) 111		

Pokročilé parametry hovoru

Pokud je žádoucí volání z aplikací iHC a Videozón na interkom, je potřeba aktivovat automatickou aktivaci hovoru při příchozím volání na kartě "Services -> Phone -> Calls"

V této sekci je možné nastavit i parametry odchozích hovorů:

- a) Ringing Time Limit doba po kterou je aktivní vytáčení čísla (účtu). V případě že za danou dobu nebude hovor přijat druhou stranou, hláska vytočí další kontakt v pořadí nebo vytáčení ukončí.
- b) **Call Time Limit** je doba, po kterou hláska drží aktivní hovor. Například pokud někdo zapomene hovor ukončit, hláska po uplynutí nastavené doby sama uvolní linku.
- c) Dial Cycles Limit v případě nepřítomnosti je možné nastavit náhradní účet, se kterým se hláska pokusí spojit. Tento údaj omezuje množství účtů, které se hláska bude snažit postupně volat.

Opera System settings	X 1 2N Helios IP Verso X +	=	-	•	×
← → C III 🔞 192.168.	5.5/#services-phone-calls		•	٩	4
ج ا	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Lo Services SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video Phone Automatic Answer Automatic Answer Automatic Answer Automatic Answer	ogout			
₩ ≪ \$	Streaming Call Activation Automatic Onvif E-Mail				
	Automation Ring Time Limit 32 [5] User Sounds Call Time Limit 120 [5] Web Server Dial Cycles Limit 3				
	Audio Test	2			
		ply			





Nastavení Audio kodeků

 Většina SIP telefonů podporuje pro přenos více audio kodeků. Zařízení LARA podporuje pouze kodek PCMU, proto tento zvolte jako prioritní. Dále je třeba ověřit, že je potvrzen příjem všech typů DTMF kódu, DTMF Receiving. Toto je nutné pro příjem signálu pro otevření zámku.

📕 Opera 📓 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🗙	+			×
← → C III 🔞 192.168.5.5/#services-phone-audio		V	٢	٢
🗲 Services 🛠	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video			~
Image: PhoneImage: StreamingImage: Streaming <t< td=""><td>Preferred Audio Codecs Codec 1 PCMU Codec 2 PCMA Codec 3 G.722 Codec 4 None DTMF Sending Sending Mode Do not Send In-Band (Audio) RTP (RFC-2833) ✔ SIP INFO (RFC-2976) DTMF Receiving Codec 4 None Codec 4 None</td><td></td><td></td><td></td></t<>	Preferred Audio Codecs Codec 1 PCMU Codec 2 PCMA Codec 3 G.722 Codec 4 None DTMF Sending Sending Mode Do not Send In-Band (Audio) RTP (RFC-2833) ✔ SIP INFO (RFC-2976) DTMF Receiving Codec 4 None Codec 4 None			

Nastavení Video kodeků

 Především pro příjem na Videozónách (iMM) je třeba zkontrolovat nastavení kodeku H.264 jako prioritního.

📕 Opera 📓 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🛛 🗙	+		= - □ ×
← → C III 🔞 192.168.5.5/#services-phone-video			۰ ا
	2N Helios IP Verso	CZ EN DE FR IT ES RU Logout	^
🗲 Services 🛠	SIP 1 SIP 2 Calls Audio Video		
	Preferred Video Codecs ~		
-III	Codec 1 H.	.264 🗸	
50 Phone	Codec 2 H.	.263+ 🗸	
Streaming	Codec 3 H.	.263 🗸	
Onvif	Codec 4 No	lone 🗸	
E-Mail			
	H.264 VIDEO Parameters *		
Automation	Video Resolution VC	GA (640x480) 🗸	
User Sounds	Video Framerate 15	5 fps 🗸	
Web Server	Video Bitrate 51	12 kbps 🗸	
Audio Test	L H 263 Video Parameters ×		
riddio rest	Theos video Fuldineters		
	Video Resolution CI	IF (352x288)	
	Video Framerate 15	5 fps 🗸	
		Apply	
			÷

 Také je nutné na kartě "Services -> Streaming -> RTSP" zapnout tento stream. Tato volba je možná pouze s "Licence Video", jinak je neaktivní.



Opera System settings × 🖺 2N Helios IP Verso	x +	. ⇒		×
← → C III 🔞 192.168.5.5/#services-streaming-rtsp		•	٩	۲
🗲 Services 🛠	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout. RTSP JPEG Multicast InformaCast			
Phone	RTSP Server Enabled Streams Settings ~			
Streaming	Audio Stream Enabled			
Onvif	Video Stream Enabled 🗸			
E-Mail	Video Codec H.264 🗸			
Automation	H.264 Video Parameters ~			
User Sounds	Video Resolution VGA (640x480) v			
Web Server	Video Framerate 15 fps 🗸 🗸			
Audio Test	Video Bitrate 512 kbps v			
	MPEG4 Video Parameters -			
	Video Resolution VGA (640x480) 🗸			
	Apply			

Pro přístup k videu v aplikacích iHC je třeba zkontrolovat povolení JPEG streamu.
 Defaultně bývá zapnutý už se základní licencí.

Opera System settings 🛛 🛛 🖹 2N Helios IP Verso 🗙	+	÷ -		×
← → C III 🚱 192.168.5.5/#services-streaming-jpeg		•	٩	٢
🗲 Services 🛠	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout RTSP JPEG Multicast InformaCast			^
Phone	Snapshot Download Enabled 🖌			
Streaming >	JPEG Compression Level 85 v			
Onvif	SNOM Phone Support ~			
E-Mail	IREG Video Activated by Call			
Automation	JPEG VIdeo Frame Rate 5 Ips			
User Sounds				
Web Server				
Audio Test				
	Apply			~

Nastavení relé a přístupového kódu

- Pokud budete chtít používat interkom i pro otevření dveří/brány prostřednictvím aplikací iHC či Videozóny (iMM), je potřeba zadat kód pro otevření a nastavit relé na šedé kartě "Hardware -> Switches -> Switch1"
- Zaškrtnutím povolte použití relé, nastavte u možnosti "Switch mode" hodnotu "Monostable" a u možnosti "Switch-On Duration" dobu, po kterou bude relé sepnuté
- Pro vyslání kódu jsou využívány DTMF kódy, tedy zvukový tón v rámci hovoru.
 - tyto kódy jsou ověřovány pouze s první pozicí v tabulce, proto je nutné pro tento kód vybrat právě pozici č. 1
 - iHC aplikace navíc vysílá právě jeden DTMF kód, proto volte na první pozici jednočíselný kód 0-9



- o v případě použití rozšiřujícího modulu klávesnice je vhodné z důvodu zvýšení bezpečnosti zvolit metodu zadání kódu na první pozici pouze z DTMF
 - v případě požadavku na zadávání číselného kódu z klávesnice doporučujeme využít další pozice

📕 Opera 📓 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🗙 🕇	= - 0 ×
← → C III 🕑 192.168.5.5/#hardware-switches-switch?tabindex=0	V () ()
	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout
Hardware 🗭 Switch 1 Switch	2 Switch 3 Switch 4 Advanced
Switch Enable	d
Switches - Basic Sottings	
Audio	Switch Mode Monostable 🗸
Camera	Switch-On Duration 5 [s]
Keyboard	Time Profile [not used]
	05 x
Digital Inputs	93
Extenders	Controlled Output Rélay 1 ×
	Output Type Normal 👻
- Switch Codes	•
CODE	
1 1	DTMF v [not used] v
	Apply

Protože iHC aplikace nevysílá DTMF znak hvězdičky (*) pro potvrzení ukončení vysílání, _ zaškrtněte na poslední kartě "Advanced" volbu "Legacy Switch Code"

📕 Opera 🛃 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso	× +	= - □ ×
← → C Ⅲ 🙆 192.168.5.5/#hardware-switches-advar	ed	
 C III (1) 192.168.5.5/#hardware-switches-advart C III (1) 192.168.5.5/#hardware-switches-advart C III (1) 192.168.5.5/#hardware-switches-advart Switches Switches Audio Camera Keyboard Digital Inputs Extenders 	ed 2N Helios IP Verso CZ [EN] DE [FR] IT [ES] RU Logout Switch 1 Switch 2 Switch 3 Switch 4 Advanced Advanced Settings ~ Enable Switch Control by HTTP Legacy Switch Code 🕑	 • • • • •
Extenders		





Nastavení volby tlačítek

- Samotné nastavení volby tlačítek je možné na modré kartě "Directory -> Phone book"
 - první pozice označují vždy tlačítka rychlé volby, pokud máte jednotlačítkovou verzi interkomu, bude funkční pouze pozice č. 1
 - o pokud bude použita šestitlačítková verze, bude funkčních první šest pozic
 - v případě použití modulu klávesnice se počet použitelných pozic rozšíří až na 999
- Pro samotné volání jsou důležité dvě pole:
 - Name jedinečný identifikátor pozice kam bude voláno. (Př. Kateřina, Tablet, Videozona)
 - Phone number zpravidla už přímo odkaz na volaný účet
 - v případě, že je volaný účet registrovaný na Asterisk serveru je skladba odkazu <u>sip:account@IP_serveru</u> (např.: sip:Tablet@192.168.5.3)

Opera 🐼 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🗙 🕂		⇒ - ¤ ×
← → C IF 🕑 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=0		♥ ④ ④
	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout	^
🗲 Directory 🥵 🐭	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 → Number → Q	
	sition Enabled	
Phone Book >		
	er Basic Information ~	
	Name Tablet	
	E-Mail	
	er Phone Numbers ~	
Nu	nber 1	
	Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3	
	Time Profile [not used]	
	Helios IP Eve Address	
	Parallel call to following number	
Nu	nhar 2	
NU	Dhana Numhan	
	Phone Number	
		~
Opera System settings × h 2N Helios IP Verso × +		⇒ - ¤ ×
		= - □ ×
✓ Opera System settings × It 2N Helios IP Verso × + ← ◆ C III Ø 192.168.55/#directory-phonebook?pageindex=1	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout	- □ ×
Opera System settings X B 2N Helios IP Verso X + + C III O I92.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout.	= - □ ×
Opera System settings × Ib 2N Helios IP Verso × + ← → C IP ID 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 Directory Im	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > > Number → Q	= - □ ×
Opera System settings × ■ 2N Helios IP Verso × + ← → C Ⅲ ④ 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 Opera Directory ④ Opera → C	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > » Number → Q isition Enabled	= □ ×
Opera System settings × ■ 2N Helios IP Verso × +	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > > Number → Q sition Enabled	= - □ ×
Opera System settings × 1 2N Helios IP Verso × + ← → C	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 5 » Number → Q sistion Enabled er Basic Information ~	
Opera System settings × the 2N Helios IP Verso × + ← → C	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 3 ≫ Number → Q sistion Enabled er Basic Information ~ Name Videozone	
Opera System settings × ¹ ² ² ³	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 3 » Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail	
Opera System settings × Ill 2N Helios IP Verso × + ← → C III ① [192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 → C III [Incctory] [Incctory] [Incctory] Prone Book] [Incertain Profiles [Incertain Profiles] [Incertain Profiles	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x » Number sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail	
Operal System settings × Ill 2N Helios IP Verso × + ← → C III ① I92.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 ← C III Phone Book Phone Book Time Profiles [Used to be compared to be compare	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x » Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~	
Operal System settings × Ill 2N Helios IP Verso × + ← → C III ① 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 ← → C III ① III ① ← → C III ① IIII ○ · · · ← → C III ○ ·	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x x Number sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1	
Operal System settings × Ill 2N Helios IP Verso × + ← → C III 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 ← → C III IPone Book W Phone Book > IIII IIII IIII W IIII IIII IIII W IIII IIII <t< td=""><td>2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x x Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number Sip.Videozone@192.168.5</td><td></td></t<>	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x x Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number Sip.Videozone@192.168.5	
Opera System settings × the 2N Helics IP Verso × + ← → C If 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 ← → C If IP Pointe Book ← ← ← IP Pointe Book ← IP Pointe Book <t< td=""><td>2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 × » Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v</td><td></td></t<>	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 × » Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	
Opera System settings × ¹ ² ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ³ ² ³ ³ ² ³	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 3 ≫ Number → Q sistion Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number Sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ↓ Helios IP Eve Address	
Opera System settings × ¹ ² ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ³ ² ³ ³ ² ³	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x » Number → Q sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ~ Helios IP Eye Address Parallel call to following number	
Opera System settings × ¹ ² ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³ ² ³	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x » Number → sistion Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ mber 1 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ↓ Helios IP Eye Address Parallel call to following number _	
Open System settings × Ill 2 Helics IP Verso × + ← C III ① 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=1 ← C P constraints P constrain	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 × Number • <	
Open System settings × Ill 2.168.55/#directory-phonebook?pageindex=1 ← → C III Image: Directory Image: C Image: C Image: Directory Image: C Image: C Image: C Image: C Image: C Image: Directory Image: C Ima	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 × Number • <td< td=""><td></td></td<>	
Opera System settings × [®] 2 Helios IP Verso × + 	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x x Number C sition Enabled er Basic Information ~ Name Videozone E-Mail er Phone Numbers ~ nber 1 Phone Number Sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v Helios IP Eye Address Parallel call to following number] nber 2 Phone Number [



📕 Opera 📓 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🗙 🕂		÷ .	- 0	×
← → C III Ø 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=2		9	•	
	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout			^
🗲 Directory 🤷 💽 🧰	2 3 4 5 6 7 8 9 10 → Number → Q			
Position	Enabled			
Phone Book >	sic Information			
Time Profiles	sic mormation *			
¢	E-Widh			
User Ph	ione Numbers ~			
Number 1				
	Phone Number sip:LARA@192.168.5.6			
	Time Profile [not used]			
	Helios IP Eye Address			
	Parallel call to following number			
Number 2				
	Phone Number			
	Ap ply			~

Obrázek: U zařízení LARA se nezadává adresa iMM Serveru s Asterisk serverem, ale IP adresa dané LARY

- V případě, že je žádoucí volat z jednoho tlačítka na více účtů najednou, je možné volat až na 3 nezávislé SIP účty
 - zaškrtněte volbu "Parallel call to following number" a vyplňte další pole stejným způsobem, pouze s jiným SIP účtem

Image: Construction of the problem of th	Image: Selection of the selec	2N Helios IP Verso CZ EN DE ER IT ES RU Logout	
Image: Phone Book Image: Phone Book Image: Profiles User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] ~ Helios IP Eye Address Parallel call to following number ? Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ~	Image: Phone Book Image: Phone Book Image: Profiles User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] ~ Helios IP Eye Address Parallel call to following number ? Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ~	rectory 🏖 _ < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 → » Number → Q	
Phone Book Time Profiles User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile	Phone Book Image: Phone Book Image: Phone Book Image: Phone Book Image: Phone Profiles User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	User Basic Information ~	
Ime Profiles User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] ~ Helios IP Eye Address Parallel call to following number ? Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ~	E-Mail User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] • Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] •	ione Book	
User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] ~ Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] ~	User Phone Numbers ~ Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] v Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	E-Mail	
Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] Helios IP Eye Address	Voter Filorie Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] Vumber 2	E Licer Phone Numbers x	
Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Number 1 Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] v Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	User Phone Numbers +	
Phone Number sip: Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Number 2 Phone Number [sip:Videozone@192.168.5] Time Profile [not used]	Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3 Time Profile [not used] v Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	Number 1	
Time Profile [not used] Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Phone Number [sip:Videozone@192.168.5] Time Profile [not used] V	Time Profile [[not used]] v Helios IP Eye Address Parallel call to following number v Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [[not used]] v	Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3	
Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Helios IP Eye Address Parallel call to following number Number 2 Phone Number Sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Time Profile [not used]	
Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Parallel call to following number Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	Helios IP Eye Address	
Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Number 2 Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used] v	Parallel call to following number 🖌	
Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Phone Number sip:Videozone@192.168.5 Time Profile [not used]	Number 2	
Time Profile [not used]	Time Profile [not used]	Phone Number sip:Videozone@192.168.5	
		Time Profile [not used]	
Helios IP Eve Address	Hellos IP EVE Address	Helios IP Eve Address	

 V případě, že bude vyplněno více čísel, na které má být voláno, ale nebude použita volba "Parallel call to following number", začne vytáčení dalšího čísla v pořadí až po uplynutí doby "Ring Time Limit" (fialová část Services -> Phone -> Calls)



Opera 🐼 System settings 🛛 🗙 🖺 2N Helios IP Verso 🗲	+	⇒ -	•	×
← → C III 🚱 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex	=4	•	٩	٢
	2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout			^
🔶 Directory 🧶				
	User Basic Information ~			
	Name Multi2			
Phone Book >	E-Mail			
Time Profiles				
X	User Phone Numbers ~			
Ø	Number 1			
	Phone Number sip:Tablet@192.168.5.3			
•••••	Time Profile [not used] v			
	Helios IP Eye Address			
	Parallel call to following number			
	Number 2			
	Phone Number sip:Videozone@192.168.5			
	Time Profile [not used] 🗸			
	Helios IP Eye Address			
	Apply			

- Další volbou ve "Phone Book" je "User Deputy"
 - zde je možné zadat jméno jedné z dalších pozic, na kterou po doběhnutí "Ring Time Limit" začne interkom vyzvánět
 - je tak možné značně rozšířit možnosti volání z jednoho tlačítka

📕 Opera 📓 System settings 🗙 🖹 2N Helios IP Verso 🗙 🕂	
← → C III 🕑 192.168.5.5/#directory-phonebook?pageindex=4	۰ ا
2N Helios IP Verso CZ EN DE FR IT ES RU Logout	^
← Directory	
Number 2	
Phone Number sip:Videozone@192.168.5	
Time Profile [not used]	
Time Profiles Helios IP Eye Address	
Parallel call to following number	
Number 3	
Phone Number sip:LARA@192.168.5.6	
Time Profile [not used]	
Helios IP Eye Address	
Deputy	
User Deputy X Q	
User Activation >	
Apply	~

Nyní je pro volání připraveno vše ze strany nastavení na webových serverech iMM
 Serveru a 2N interkomu. Nyní už je nutné pouze přihlásit všechna zařízení k Asterisk
 serveru pomocí vytvořených SIP účtů.



Přihlášení Videozóny (iMM) k Asterisk serveru

- Pro volání na Videozónu (iMM) je nutné přihlásit ji k vytvořenému účtu
 - zadání přihlašovacích údajů k SIP účtu je možné prostřednictvím klientské části webového rozhraní iMM Control Center (192.168.5.3:8090), kde na kartě Intercoms je možné zadat jméno účtu a heslo
 - poté uložte změny a restartujte iMM

Opera	and a	System :	ettings	; ×	2N Helios IP Verso	×	💉 192.168.5.3:	8090/login	×	+							₹	- 1	5	×
← →	C		Ø	192.168.5.3:8090)/login													۷	4	۲
								i	MM CON	NTROL C	CENTER	2								
								admin												
							[]							
												Login								

Obrázek: Přihlaste se na klientskou část webového rozhraní (port 8090) – defaultní login "admin", defaultní heslo "imm123"



Intercom settings		
Name: Videozone	Secret: asdf	Save

Přihlášení iHC aplikace k Asterisk serveru

- V menu nastavení aplikace iHC zvolte možnost "Nastavení interkomu"
 - o zaškrtněte možnost "Povolit interkom"
 - o zadejte požadovaný SIP účet, v příkladu "Phone"
 - o zadejte heslo k danému účtu, v příkladu "asdf"
 - zadejte IP adresu iMM Serveru s Asterisk Serverem, v příkladu "192.168.5.3"
 - pomocí volby "Stáhnout kontakty ze serveru" můžete automaticky stáhnout všechny vytvořené SIP účty



Povolit interkom	✓
Přihlašovací jméno Phone	
Heslo 	
Adresa serveru 192.168.5.3	
Kontakty Kontakty pro volání IP hlásky	
Stáhnout kontakty ze serveru Stažením kontaktů ze serveru dojde k nové konfiguraci kontaktů v aplikaci.	

- po automatickém stažení kontaktů kontakty zkontrolujte pomocí volby "Kontakty"
 - smažte kontakt Phone, protože na tomto zařízení pracujete
 - smazání provedete na Android aplikacích dlouhým podržením jména kontaktu, u iOS aplikací přetáhněte název kontaktu doleva a potvrďte smazání
 - pro aplikace iHC a iMM zkontrolujte volbu "Ostatní iHC"



PŘIDAT KONTAKT			
			Jméno
Tablet			
SIP jméno			
Tablet			
Typ kontaktu			
2N hláska Ostatní iHC			
Jložit			





pro interkom zkontrolujte volbu	"2N hláska" a její nastavení
PŘIDAT KONTAKT	
Jméno	
Intercom	
SIP jméno	
Intercom	
Typ kontaktu	
2N hláska Ostatní iHC	
IP adresa	
192.168.5.5	
Kód pro odemčení zámku	
1	
Přihlašovací jméno	
admin	
Heslo	
2n	
Uložit	

- Přihlášení zařízení LARA ke komunikaci s 2N interkomem
 - Potřebné nastavení LARY provedete pomocí LARA konfigurátoru
 - o aktuální verze FW a konfigurátoru ke stažení zde http://www.elkoep.cz/kestazeni/software/audiovideo/
 - více informací k LAŘE, včetně kompletního manuálu zde 0 http://www.elkoep.cz/produkty/audiovideo/lara/radio/lara-radio-radio-do-zdi-6750/
 - Spusťte LARA konfigurátor
 - zvolte možnost "Search devices"
 - v případě správného síťového nastavení se automaticky zobrazí všechny připojené LARY, dle IP adresy zvolte požadované zařízení
 - stiskněte tlačítko "Load settings"
 - na záložce "Functions" zadejte IP adresu 2N interkomu a • zaškrtněte, zda chcete využívat kameru
 - nastavení poté uložte pomocí tlačítka "Save settings"

