

Dveřní Vrátný SLIM VoIP

IPDPS – 01C

IPDPS – 02C

IPDPS – 01

IPDPS – 02



Návod k obsluze a instalaci

Vítejte

Gratulujeme Vám ke koupi dveřního vrátného VoIP “VoIP Door Phone Slim” IPDPS, který je VoIP verzí úspěšného “NUDV”. Tento vrátný dokáže široce uspokojit Vaši potřebu komunikace s osobami u vstupu do budovy, či u vchodu do Vaší firmy nebo rodinného domku. VoIP znamená “**Voice over Internet Protocol**” – tento vrátný se připojuje do počítačové sítě a umožňuje volání jak P2P (peer to peer) – tj. volá přímo na IP adresu jiného VoIP zařízení nebo se registruje k SIP serveru, pak volá telefonní číslo. Ke každému tlačítku lze naprogramovat až dvě 16-ti místná čísla včetně “*”, “#”.

Základní modul vrátného se dodává s jedním nebo dvěma tlačítky a s nebo bez barevné kamery.

Vrátný IPDPS je napájen z 12V napájecího zdroje, který lze využít k napájení zámku u dveří apod. Vlastnostmi připomíná hlasitý telefon. K základním vlastnostem patří možnost otevřít až dvoje dveře pomocí připojených elektrických zámků a snadná možnost programování pomocí WEB rozhraní.

Obsah

1	ZÁKLADNÍ POPIS	5
1.1	VLASTNOSTI	5
1.2	SESTAVA MODULŮ	6
1.3	VLASTNOSTI MODULŮ.....	6
1.3.1	<i>IPDPS základní modul.....</i>	<i>6</i>
1.3.2	<i>Připojení sítě – Ethernet</i>	<i>9</i>
1.4	MONTÁŽ SESTAVY VRÁTNÉHO IPDPS	10
1.4.1	<i>Montáž a demontáž předního krytu IPDPS.....</i>	<i>10</i>
1.4.2	<i>Demontáž osvětlení vizitek.....</i>	<i>10</i>
1.4.3	<i>Montáž IPDPS na zeď.....</i>	<i>11</i>
1.4.4	<i>Vrácení podsvětlení vizitek po montáži na zeď</i>	<i>11</i>
1.4.5	<i>Výměna vizitek (štítků se jmény)</i>	<i>12</i>
1.5	ZAOSTŘENÍ KAMERY IPDPS	13
2	OBSLUHA UNIVERZÁLNÍHO VRÁTNÉHO.....	14
2.1	PŘEHLED SIGNALIZACE	14
2.2	NÁVŠTĚVNÍK U DVEŘÍ.....	14
2.2.1	<i>Vrátný bez klávesnice.....</i>	<i>14</i>
2.3	OSOBA UVNITŘ OBJEKTU.....	15
2.3.1	<i>Odchozí hovor.....</i>	<i>15</i>
2.3.2	<i>Příchozí hovor.....</i>	<i>15</i>
3	PROGRAMOVÁNÍ PARAMETRŮ	16
3.1	ZÁKLADNÍ VOIP NASTAVENÍ	16
3.1.1	<i>Výběr módu a přihlášení.....</i>	<i>16</i>
3.1.2	<i>Nastavení jazyku</i>	<i>17</i>
3.1.3	<i>Nastavení sítě.....</i>	<i>17</i>
3.1.4	<i>Peer to peer nebo SIP server připojení.....</i>	<i>19</i>
3.1.5	<i>Nastavení audio kodeku</i>	<i>19</i>
3.1.6	<i>Nastavení videa.....</i>	<i>20</i>
3.1.7	<i>Servisní nastavení</i>	<i>21</i>
3.2	NASTAVENÍ PARAMETRŮ DVEŘNÍHO TELEFONU IPDP	22
3.2.1	<i>Základní parametry.....</i>	<i>22</i>
3.2.2	<i>Vše kolem spínačů.....</i>	<i>23</i>
3.2.3	<i>Časové parametry</i>	<i>25</i>
3.2.4	<i>Přímá volba – paměti čísel</i>	<i>26</i>
4	TECHNICKÉ PARAMETRY	27
4.1	ELECTRICKÉ PARAMETRY	27
4.2	MECHANICKÉ ROZMĚRY	27

1 Základní popis

1.1 Vlastnosti

- dvě 16-ti místná čísla pod každým tlačítkem (včetně*, #, Falsch a pauzy)
- přepínání den / noc
- možnost volbou* nebo # prodlužovat hovor
- možnost připojit dva nezávislé zámky pro otvírání dveří
- lze využít 5 módů spínačů (např. kamera, osvětlení, postupné otvírání)
- dva kódy pro zavěšení vrátného z telefonu
- dva kódy pro otevření dveří z telefonu
- šest kódových zámků (heslo z tlačítek u dveří)
- volitelný počet zazvonění než vyzvedne příchozí hovor
- volitelná doba mezi stisky tlačítek při zadávání kódu
- volitelný čas zavěšení při opakování volby
- volitelný čas před zahájením volby
- programování je možné z webového prohlížeče
- integrované vytápění plošného spoje
- trvalé prosvětlení vizitek
- zabudovaná barevná kamera
- Ethernet – 10/100Mb se standardem 10BaseT a 100BaseTx
- Web server pro dálkové programování – BOA
- Software pro internetový telefon (VoIP) – Linphone
- Operační systém – Linux 2.6
- USB pro připojení kamery – USB guest 1.1, software GSPCA
software pro přenos videa do web prohlížeče v PC – W3CAM(J-PEG, RTSP Stream)
- SIP připojení P2P nebo PBX síťový systém
- WEB – firmware přeprogramování
- WEB – rozhraní pro nastavení parametřů IPDPS

1.2 Sestava modulů

Základní moduly IPDPS se dodávají ve dvou variantách – s kamerou (IPDPS-01C) s jedním tlačítkem, (IPDPS-02C) se dvěma tlačítky a bez kamery (IPDPS-01) s jedním tlačítkem, (IPDPS-02C) se dvěma tlačítky.



IPDPS-01

IPDPS-02

IPDPS-01C

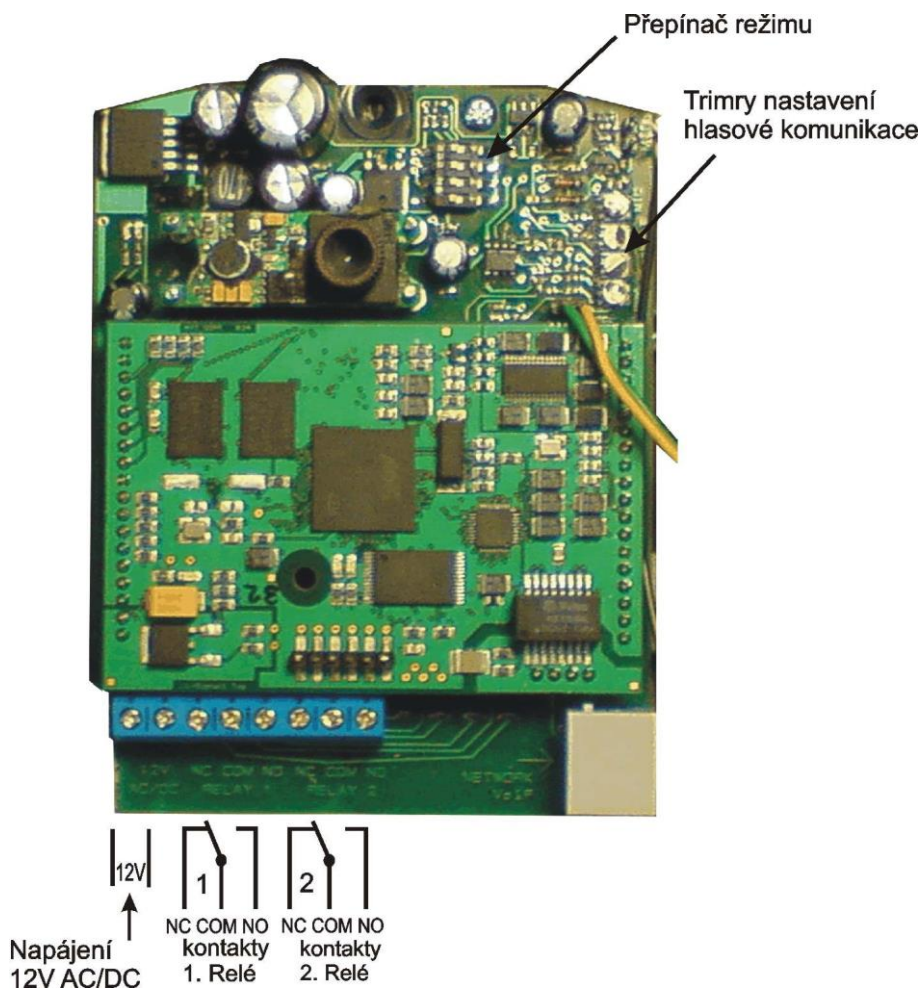
IPDPS-02C

1.3 Vlastnosti modulů

1.3.1 IPDPS základní modul

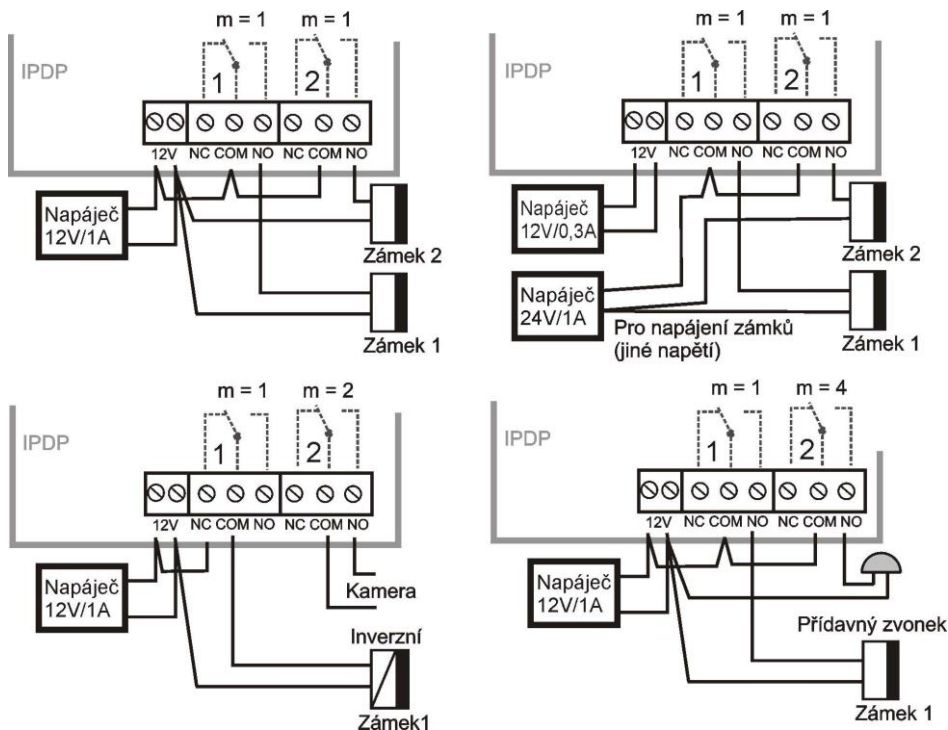
IPDPS základní modul se skládá z desky vrátného a desky VoIP modulu, připojení konektorů a nastavovací prvky jsou na Obrázek 1.

Pro IPDPS je doporučeno použít napájení střídavé napětí min. 10Vst - max. 15Vst nebo stejnosměrné napětí min. 12Vss max. - 18Vss, které se připojí na svorku "12V". Zatížení tohoto zdroje závisí na počtu modulů, protože slouží zároveň k napájení osvětlení vizitek – při max. počtu připojených modulů nepřekročí odběr 500mA. Tento zdroj lze použít zároveň pro napájení zámku(ů), pak je třeba počítat ještě s odběrem elektrického zámku. V praxi většinou vyhoví střídavý napáječ 12V/1A~2A.



Obrázek 1 Základní deska IPDPS

Zapojení svorek kontaktů spínačů je na obrázku 1. Označení "**NO**" znamená v klidu rozpojený kontakt, "**COM**" znamená společný vývod (střední) a "**NC**" znamená v klidu spojený kontakt. Kontakty obou spínačů jsou galvanicky izolované vzájemně i od ostatních obvodů vrátného. Varianty zapojení spínačů jsou na obrázku 2.



Obrázek 2 Příklady zapojení kontaktů spínačů

Nastavení hlasové komunikace – výchozí pozice trimrů jsou nastaveny od výrobce a jejich polohy jsou znázorněny na obrázku. Změnu nastavení můžete provést podle potřeby, smysl otáčení je standardní, doprava se hodnota zvětšuje. protože IPDP je hlasitý telefon a při hovoru se signál z reproduktoru vrací do mikrofону a k volajícímu přichází se zpožděním (dáno digitálním zpracováním a přenosem signálu), tak je IPDP vybaven obvodem potlačení echa a jeho nastavení je třeba věnovat větší pozornost. Časová konstanta je doba reakce obvodu na zvukovou změnu. Nastavení úrovně je nejdůležitější z hlediska nastavení a to při jaké úrovni zvuku se vypíná mikrofón v IPDP, aby se zvuk se zpožděním nevracel zpět. Význam trimrů je na Obrázek 3.



Obrázek 3 Nastavení trimrů

DIP switch nastavení výchozích hodnot a režimu IPDPS pomocí DIP přepínače -Obrázek 4.

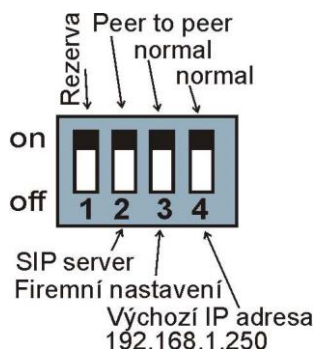
1-rezerva

2-přepínání režimu P2P / SIP server

3-základní nastavení – vymaže všechny hodnoty do firemního nastavení kromě paměti čísel

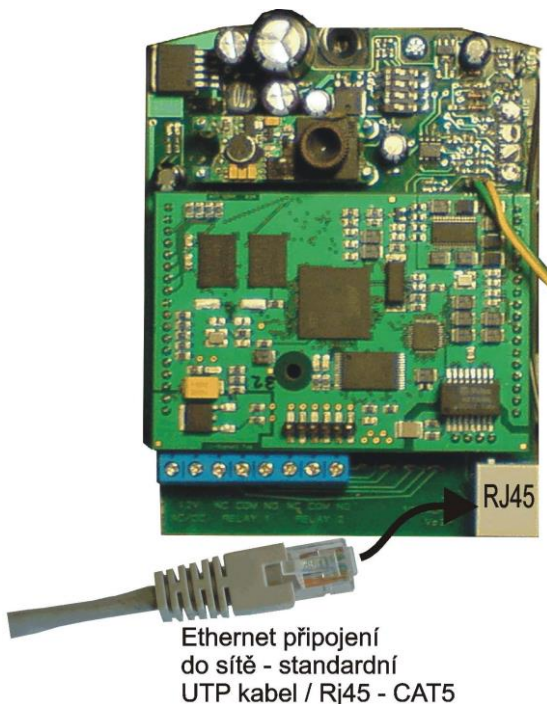
4-nastaví výchozí IP adresu 192.168.1.250

všechny změny se projeví vždy po vypnutí a zapnutí napájení (restart)



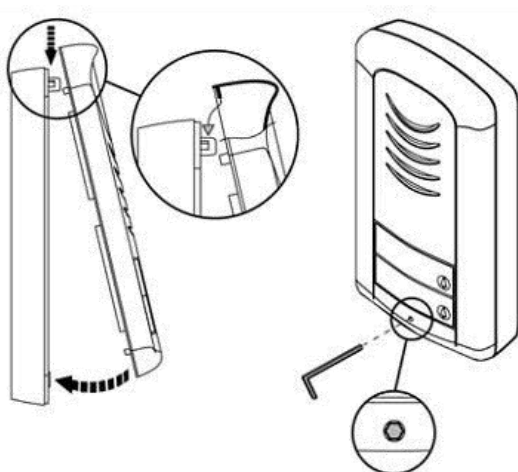
Obrázek 4 Nastavení DIP přepínačem

1.3.2 Připojení sítě – Ethernet

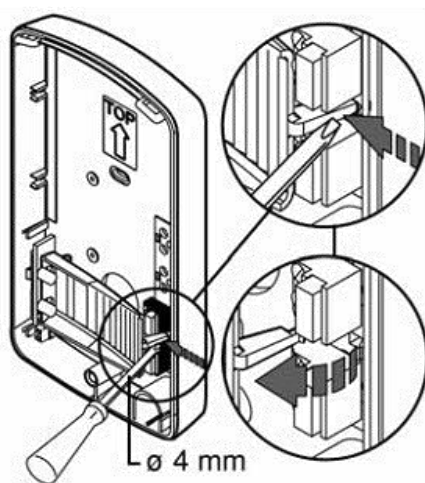


1.4 Montáž sestavy vrátného IPDPS

1.4.1 Montáž a demontáž předního krytu IPDPS

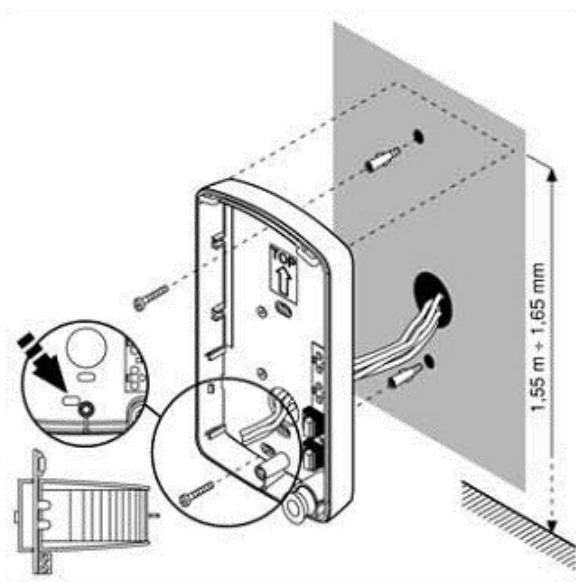


1.4.2 Demontáž osvětlení vizitek

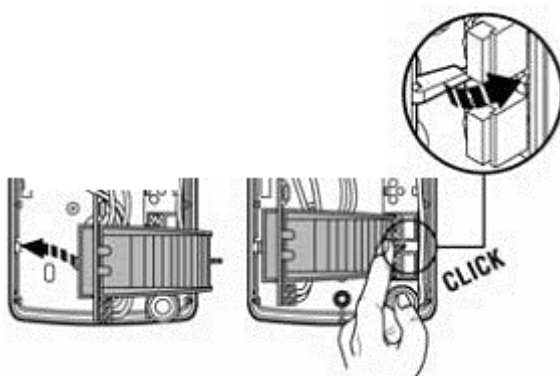


1.4.3 Montáž IPDPS na zeď

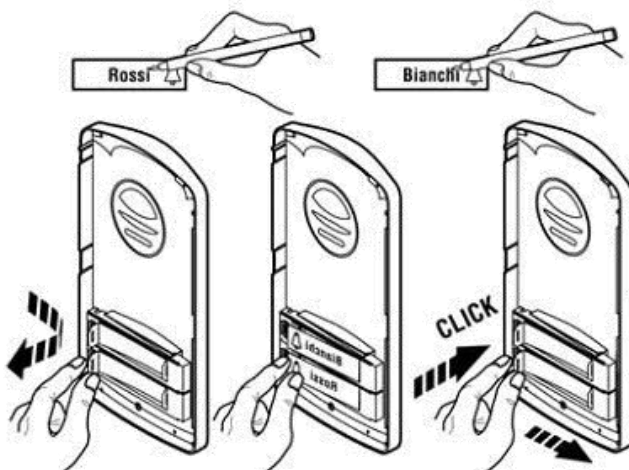
Montáž se provádí pomocí přiložených šroubů a hmoždinek (pr. vrtáku 5mm).



1.4.4 Vrácení podsvětlení vizitek po montáži na zeď



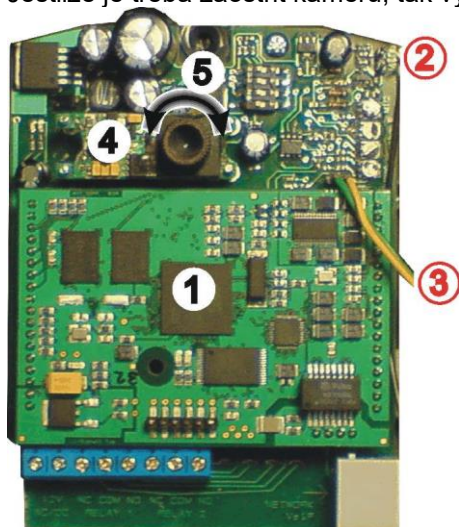
1.4.5 Výměna vizitek (štítků se jmény)



Každé tlačítko má samostatný štítek držený pomocí plastového praporku (na obrázku). Papírové štítky lze tisknout z formuláře pro Excel (ke stažení na www.alphatechtechnologies.cz).

1.5 Zaostření kamery IPDPS

Jestliže je třeba zaostřit kameru, tak vysvětlení je na Obrázek 5



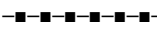
Obrázek 5 přední panel základního modulu IPDP

1. VoIP modul
2. připojení mikrofону
3. připojení reproduktoru
4. kamera
5. otáčením objektivu kamery se zaostří obrázek

2 Obsluha univerzálního vrátného

2.1 Přehled signalizace

Univerzální vrátný signalizuje akusticky stavy, které mohou nastat během provozu, další signalizace je pomocí červené LED (umístěna pod otvorem mikrofonu).

Stav	Tóny	Kmitočet tónu	LED
Vyzvednutí linky		425-850-1275	svítí
Zavěšení linky		1275-850-425	zhasne
Přihlášení po zavolání		425-850-1275	svítí
Potvrzení povelu z telefonu		425	
Upozornění na konec hovoru		1275	svítí
Připojení k lince (Reset)		1275-850-1275	blikne
Chyba (obecně cokoliv nevyhovuje)		425....	
Prázdná paměť (není naprg.číslo)		850-1275-1700...	
Navazování spojení	-		bliká
Je navázáno spojení - hovor	-		svítí

2.2 Návštěvník u dveří

Funkce IPDP je ovlivněna jednak použitou sestavou vrátného (s klávesnicí nebo bez klávesnice) a jednak nastavením parametrů vrátného.

2.2.1 Vrátný bez klávesnice

Tlačítka vrátného jsou opatřena štítky se jmény nebo funkcemi osob uvnitř objektu. Příchozí zmáčkne příslušné tlačítko, vrátný vyzvedne linku buď okamžitě (tlačítko není prvním číslem z kódového zámku) nebo zpožděně (čas mezi stisky kláves) vytvoří naprogramované telefonní číslo. Vytáčené číslo se liší podle režimu volby, jaký je ve vrátném nastaven:

- režim **Den/Noc** = pokud je vrátný v režimu Den, tak vytáčí vždy číslo nastavené v *1 sloupci*, pokud je v režimu Noc, tak vytáčí vždy číslo nastavené ve *2 sloupci*. Přepínání režimů je nastaveno v "kódy přepnutí".
- režim **2 skupiny** čísel = první zmáčknutí - vždy vytáčí číslo nastavené v *1 sloupci*, při opětovném zmáčknutí stejného tlačítka, nebo při detekci obsazení, nebo po uplynutí nastaveného počtu vyzvánění "doba před hovorem po volbě pro 'opakování volby'", volí vrátný číslo z druhé

skupiny (2 *sloupec*). Při dalším zmačknutí stejného tlačítka se volí opět číslo z první skupiny atd.....(po detekci obsazení po volbě čísla z 2. skupiny se opakování končí)

Pokud návštěvník zmačkne tlačítko po vyzvednutí vrátného, tak vrátný zavěsí na dobu danou "Čas zavěšení před opakováním volby", opět vyzvedne a volí nové číslo.

Z prvních 10 tlačítek vrátného lze ovládat spínač (**kódový zámek**). Pokud návštěvník u dveří zmačkne tlačítka v kombinaci tak, že vyhovují naprogramovanému kódu a doba mezi stisky není větší než nastavená tak vrátný sepne příslušný spínač (pokud je nastaven v módu m=1 nebo m=5) na dobu danou "Doba sepnutí".

2.3 Osoba uvnitř objektu

Osobou uvnitř objektu je myšlena osoba která je v telefonním spojení s IPDP vrátným.

2.3.1 Odchozí hovor

Odchozí hovor je hovor od vrátného (vyvolaný návštěvníkem). Po volbě vrátného vyzvání telefon uvnitř objektu, po vyzvednutí je možno hovořit s návštěvníkem u dveří, volbou kódu lze sepnout spínač, pokud je nastaven v módu m=1 nebo m=5, přepnout režim Den/Noc a zavěsit . 10sec před koncem hovoru vrátný vyše upozornění na konec hovoru a volbou znaku (* / #) lze hovor prodloužit. Zavěšením telefonu se hovor ukončí.

2.3.2 Příchozí hovor

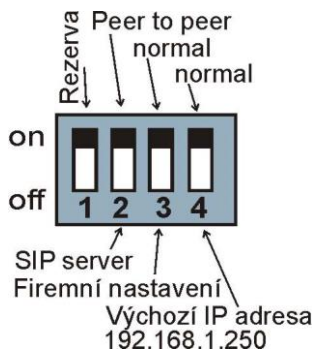
Příchozí hovor je hovor na vrátného (vyvolaný osobou uvnitř objektu). Po volbě čísla pobočky nebo IP adresy, kde je připojen IPDP, vrátný vyzvání (LED bliká) a po nastaveném počtu vyzvánění vrátný vyzvedne a je možno hovořit. Možnosti jsou stejné jako u odchozího hovoru (kapitola 2.3.1).

3 Programování parametrů

3.1 Základní VoIP nastavení

3.1.1 Výběr módu a přihlášení

Důležité je nejprve zvolit režim IPDP ve kterém bude pracovat v síti, tj. P2P (peer to peer) nebo se přihlásí k SIP serveru. Toto volíme DIP přepínačem 2 - Obrázek 6. Změnu režimu není možné provádět z WEB rozhraní a změna přepínače se vždy projeví po opětovném naběhnutí systému (restartu). Ostatní přepínače jsou v poloze „on“ (normal). IPDP zapneme a počkáme cca 1 min na naběhnutí systému.



Obrázek 6 DIP switch setting

Ve vašem WEB prohlížeči napište IP adresu IPDP vrátného v základním nastavení je **192.168.1.250**, je vidět na Obrázek 7. Zapište uživatelské jméno a heslo. Uživatelské jméno je vždy „admin“ a heslo lze měnit v nastavení, v základním nastavení je heslo „1234“, toto je znázorněno na Obrázek 8.

<http://192.168.1.250/cgi-bin/view.sh>

Obrázek 7 První strana - video z kamery



Obrázek 8 Login to setup



3.1.2 Nastavení jazyku

Jazyk se nastavuje ve spodní části menu na levém panelu. Jazyky lze opravovat a přidávat – viz. strana 21.

3.1.3 Nastavení sítě

Síťové nastavení se nachází v menu „Nastavení sítě“. Je možno zvolit použití pevné IP adresy nebo dynamicky přidělované použitím služby DHCP (1).

Pevná IP adresa konfigurace:

Pro provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „uložit a restartovat“.

1 – zapnutí / vypnutí použití DHCP ethernet nastavení

2 – výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „uložit a restartovat“. Objeví se obrazovka restartování systému - viz. strana 21.

DHCP konfigurace:

Denní režim

Menu:

- Nastavení sítě ✓ (4)
- Základní parametry
- Nastavení audio
- Nastavení video
- Spínače
- Časové parametry
- Paměti čísel
- Servis
- Video ← (5)

Jazyk:

čeština [v] Set

Nastavení sítě:

Nastavení přes DHCP: ☒ (1)

DHCP klient ID: ✓

IP adresa: (2)

Maska sítě: (2)

Brána:

Primární DNS server:

Náhradní DNS server:

(3) výrobní hodnoty uložit a restartovat

Pro provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „uložit a restartovat“.

1 –zapnutí / vypnutí použití DHCP ethernet nastavení

2 –zobrazení parametrů automaticky přidělených DHCP - IP adresa a další nastavení

3 –výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „uložit a restartovat“. Objeví se obrazovka restartování systému - viz. strana 21.

4 –zobrazení režimu IPDP – Den/Noc

5 –návrat na úvodní stranu se zobrazením videa z kamery IPDP

Důležité: *jestliže použijete nastavení DHCP, tak se adresa IPDP přidělí automaticky a administrátor sítě zjistí vaší aktuální IP adresu, aby jste mohli sledovat video ve web prohlížeči. Protože se ale tato dynamicky přidělená adresa může změnit např. po výpadku napájení v objektu, tak je doporučeno nastavit IPDP s pevnou IP adresou.*

3.1.4 Peer to peer nebo SIP server připojení

IPDP vrátňý je možno nastavit do peer to peer (P2P) režimu nebo do SIP server režimu pomocí DIP přepínače (strana 16). V P2P režimu IPDP volá IP adresu – uloženou v paměti čísel (strana 26).

Když použijete nastavení SIP server režimu DIP přepínačem, tak v menu přibude položka „Nastavení SIP“:

The screenshot shows the 'Nastavení SIP:' (SIP Settings) menu. On the left is a 'Menu:' list with 'Nastavení SIP' highlighted with a red checkmark. Below it is a 'Jazyk:' (Language) section with a dropdown set to 'čeština' and a 'Set' button. The main area contains fields for 'SIP proxy server' (Adresa, Port: 5060) and 'Přihlášení, modul' (Jméno, Heslo). Three red circles with numbers 1, 2, and 3 point to the Adresa field, the Heslo field, and the 'výrobní hodnoty' (factory defaults) button respectively. At the bottom are 'výrobní hodnoty' and 'ulož změny' (save changes) buttons.

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

- 1 – SIP proxy server IP adresa nebo SIP server jméno a port (obvykle 5060/1)
- 2 – registrační data pro připojení k SIP proxy serveru (nejsou povinná)
- 3 – výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

3.1.5 Nastavení audio kodeku

The screenshot shows the 'Nastavení audio:' (Audio Settings) menu. On the left is a 'Menu:' list with 'Nastavení audio' highlighted with a red checkmark. Below it is a 'Jazyk:' (Language) section with a dropdown set to 'čeština' and a 'Set' button. The main area contains four priority settings: 'Priorita 1:' (G711µ), 'Priorita 2:' (G711a), 'Priorita 3:' (G726-32bit), and 'Priorita 4:' (GSM). Two red circles with numbers 1 and 2 point to the G711µ dropdown and the 'ulož změny' (save changes) button respectively. At the bottom are 'výrobní hodnoty' (factory defaults) and 'ulož změny' buttons.

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

- 1 –zde se vybírá priorita použití audio kodeků, výběr kodeku pro hovorové spojení se vybírá automaticky a obě protistanice se dohodnou na použití kodeku v SIP protokolu.
- 2 –výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

3.1.6 Nastavení videa

Denní režim

Menu:

- Nastavení sítě
- Základní parametry
- Nastavení audio
- **Nastavení video** ✓
- Spínače
- Časové parametry
- Paměti čísel
- Servis
- Video

Jazyk:

čeština

Set

Nastavení video:

Velikost obrázku:

640 × 480

1

Počet obrázků za sekundu:

5

2

Jas:

50

3

Barevnost:

0

Kontrast:

50

Saturace:

0

výrobní hodnoty

ulož změny

4

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

1 –rozlišení zobrazování videa

2 –počet zobrazovaných obrázků za sekundu

3 –nastavení dalších parametrů kamery

4 –výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

3.1.7 Servisní nastavení

- 1 –zobrazení aktuální verze firmware v modulu VoIP a v modulu vrátného. Tlačítko „rozšířený log“ přepíná zda se má ukládat historie v základním nebo rozšířeném (více podrobností, ale kratší časový úsek) formátu – to je potřebné hlavně při řešení nějakého problému. Soubor se uloží do PC po kliknutí na „stáhnout soubor záznamů“. Soubor je textový, ale příponu BIN je třeba změnit na TAR a rozbalit komprimovaný formát.
- 2 –nástroj pro přepis novější verzí firmware pro modul VoIP i modul vrátného, po koho je nový firmware určen se automaticky detekuje podle hlavičky v souboru.
- 3 –Přidání/změna jazykového souboru – nahraje nebo přepíše jazykovou podporu programu, dva základní jazyky (čeština+angličtina) nelze editovat.
- 4 –změna přístupového hesla, v základním nastavení je 1234
- 5 –restart VoIP modulu – je nezbytné po přehrání firmware.

3.2 Nastavení parametrů dveřního telefonu IPDP

3.2.1 Základní parametry

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

1 –režim volby čísel – buď se volí čísla podle přepnutí režimu vrátného **Den / Noc** nebo volí čísla z první a druhé skupiny

2 –znak pro prodloužení hovoru* nebo # (10sec před koncem hovoru vrátí výše upozornění, pak lze hovor prodloužit)

3 –povel pro zavěšení vrátného z telefonu [2 místa]

Výhodné je nastavit zároveň stejný povel pro sepnutí spínače a povel pro zavěšení vrátného (page 23).

4 –kódy pro přepínání režimu **DAY / NIGHT**

Pozn. přepnutí do režimu Den/Noc zůstává nastaveno ve vrátném i po odpojení napájení

5 –Přímá volba čísel jako normální telefon (všechny číslice volaného čísla musí se musí volit z klávesnice) – doporučeno pro použití pouze v režimu **SIP proxy server**.

Volba čísla z paměti – poze se volí dvě číslice, které představují číslo paměti pod kterou jsou uložena telefonní čísla (čísla paměti respektují režim Den/Noc a 2 skupiny čísel) – doporučeno pro použití v režimu P2P i SIP proxy server. – **NENÍ podporováno**

6 –=0 připojení pouze NC-mod k základnímu modulu

=1 připojena klávesnice na prvním místě

=2 připojena klávesnice na druhém místě

=3 připojena klávesnice na třetím místě – **NENÍ podporováno**

7 –výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

POZOR !! nastavení těchto parametrů výrazně ovlivní funkci celého vrátného

3.2.2 Vše kolem spínačů

Denní režim

Menu:

- Nastavení sítě
- Základní parametry
- Nastavení audio
- Nastavení video
- Spínače ✓
- Časové parametry
- Paměti čísel
- Servis
- Video

Jazyk:

čeština

Spínače:

Spínač 1:

Mód spínače: ①

Vnější kód Den + Noc: ②

Vnější kód Den:

Vnější kód Noc:

Vnitřní kód z telefonu: ③

Doba sepnutí [sec]: ④

Ovládání při přichozím hovoru: ☒ ⑤

Spínač 2:

Mód spínače:

Vnější kód Den + Noc:

Vnější kód Den:

Vnější kód Noc:

Vnitřní kód z telefonu:

Doba sepnutí [sec]:

Ovládání při přichozím hovoru: ☒

Časová prodleva mezi 1 a 2 při módu 5: ⑥

⑦

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

1 –Mód spínačů:

- =1 mód **spínač** - sepne povelom nebo heslem na dobu “**doba sepnutí**” (použití pro elektrické zámky, otvírání vrat apod.)
- =2 mód **kamera** - sepne vyzvednutím vrátného a rozepte zavěšením
- =3 mód **osvětlení** - sepne vyzvednutím vrátného a je sepnutý ještě po dobu “**doba sepnutí**” po zavěšení vrátného
- =4 mód **tlačítko** - sepne při zmáčknutí tlačítka a rozepte za dobu “**doba sepnutí**” (použití je např. pro připojení externího zvonku nebo sirény)
- =5 mód **postupného otvírání** – v tomto režimu lze nastavit pouze spínač 2 a zároveň spínač 1 se nastaví na režim 1. Povelom nebo heslem se aktivuje spínač 1 na dobu “**doba sepnutí 1**”, pak probíhá čas “**časová prodleva**” před sepnutím spínače 2, poté se aktivuje spínač 2 na dobu “**doba sepnutí 2**”, a pak vrátný zavěsí.

***Pozn.** z telefonu lze aktivovat pouze spínač 1 a spustit tak celou sekvenci, z tlačítek lze heslem navíc aktivovat samostatně spínač 2.*

2 – heslo pro sepnutí spínače z tlačítek nebo klávesnice [2 až 6 míst]. Celkem 6 hesel, řídí se nastavením Den/Noc, kombinace se zadává buď pomocí tlačítek vrátného (pouze 1 nebo 2 tlačítka). Sepnutí spínače ovlivňuje nastavený **mód** spínače a přepnutí **Den/Noc**, při nastavení režimu volby **2 skupin čísel** je vrátný trvale v režimu **DEN**.

Pro volbu hesla je třeba dodržet několik pravidel:

- heslo volte tak, aby při častém používání nebylo možné vyzorovat z opotřebení určitých tlačítek, z jakých čísel je sestaveno
- první tlačítko hesla volte z nejméně používaného tlačítka pro přímou volbu (-prodlužuje čas volby)
- pozor na schodu čísel hesla, když jedno heslo obsahuje druhé, např. heslo pro spínač 1 je 1234 a pro spínač 2 12345, pak vždy po zmáčknutí tlačítka 4 se vybaví spínač 1 a spínač 2 není možné nikdy vyvolat, ale pokud zvolíte heslo pro druhý spínač 234, pak po zmáčknutí tlačítka 4 se vybaví oba spínače 1 i 2 zároveň.

3 – povel z telefonu pro sepnutí spínače [2 místa]. Pro oba spínače lze nastavit stejný povel, pak se aktivují oba spínače zároveň. Výhodné je nastavit zároveň stejný povel pro sepnutí spínače a povel pro zavěšení vrátného (strana 22).

4 –doba po kterou je sepnutý spínač [2 místa 01-99]

5 – parametr zda je povoleno nebo zakázáno ovládat spínač při příchozím hovoru. Zakázat ovládání při příchozím hovoru má význam např. spínačem 2 v módu 1 se ovládá otvírání vrat od garáže, kdy elektronika vrata otvírá a průjezdem vozidla se zavřou. Pak ovládání z telefonu by mohlo způsobit nechtěně trvalé otevření vrat (nezavřou se – vozidlo neprošlo)

6 –doba mezi sepnutým spínačem 1 a 2 při nastavení režimu **m=5** (postupné otvírání) [2 místa 01-99]

7 –výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

3.2.3 Časové parametry

Denní režim

Časové parametry:

Menu:

- Nastavení sítě
- Základní parametry
- Nastavení audio
- Nastavení video
- Spínače
- Časové parametry ✓
- Paměti čísel
- Servis
- Video

Jazyk:

čeština

Doba hovoru [min]: 2 ①

Počet zvonění: 1 ②

Čas mezi stisky tlačítek [sec]: 2 ③

Čas zavěšení před opakováním volby [sec]: 2 ④

Doba před hovorem po volbě pro 'opakování volby' [sec]: 25 ⑤

Zvuková signalizace - úvod/závěr: ☒ ⑥

Zvuková signalizace - ostatní tóny: ☒ ⑦

⑧

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

- 1 – maximální doba po kterou je vrátný vyvěšen, tuto dobu lze během hovoru prodlužovat volbou znaku z telefonu (* nebo #) – viz. strana 22.
- 2 – počet vyzvánění příchozího hovoru, počet lze nastavit od 1 do 9. Po detekci prvního zvonění nejprve začne blikat LED na předním panelu, po nastaveném počtu automaticky vrátný vyzvedá.
- 3 – maximální doba [sec] mezi stisky tlačítek [rozsah 1-9]
 - **sepnutí spínače** – pokud je doba mezi zmáčknutím dvou po sobě následujících tlačítek větší než tato doba, tak se kód nevyhodnotí správně
 - **volba čísla** – pokud je tlačítko, které zmačkneme prvním číslem hesla pro sepnutí spínače, tak je volba zpožděna o tuto dobu
- 4 – doba [sec] na kterou vrátný zavěsí, než opět vyzvedne pro opakování volby (zmáčknutí tlačítka během hovoru nebo volby, detekce obsazení) [rozsah 1-5]
- 5 – po skončení volby čeká tento nastavený čas, po uplynutí této doby, když nenastal ještě hovor, nebo je obsazeno tak zavěsí IPDP [rozsah 04-99]. Volbu opakuje v případě, že je nastaven režim vytáčení 2 skupin.
- 6 – Standardně je stav vrátného akusticky signalizován, to však může způsobit problém nebo se nemusí tato signalizace líbit zákazníkovi. Tuto signalizaci lze vypnout, pak zapnuty pouze ostatní tóny (kromě vyzvednutí a zavěšení)
- 7 – Standardně je stav vrátného akusticky signalizován, to však může způsobit problém nebo se nemusí tato signalizace líbit zákazníkovi. Tuto signalizaci lze vypnout, pak zapnuty pouze tóny vyzvednutí a zavěšení (ostatní signalizace jsou vypnuty)
- 8 – výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

3.2.4 Přímá volba – paměti čísel

Denní režim		Paměti čísel:	
Menu: • Nastavení sítě • Základní parametry • Nastavení audio • Nastavení video • Spínače • Časové parametry • Paměti čísel ✓ • Servis • Video			
	Jazyk: čeština Set		
	Skupina DEN ①	Skupina NOC ②	
	Tlačítko 1: 192*168*1*231	Tlačítko 1:	
	Tlačítko 2:	Tlačítko 2:	
	Tlačítko 3:	Tlačítko 3:	
	Tlačítko 4:	Tlačítko 4:	
	Tlačítko 5:	Tlačítko 5:	
	Tlačítko 6:	Tlačítko 6:	
	Tlačítko 7:	Tlačítko 7:	
	Tlačítko 8:	Tlačítko 8:	
	Tlačítko 9:	Tlačítko 9:	
	Tlačítko 10:	Tlačítko 10:	
	Tlačítko 11:	Tlačítko 11:	
	Tlačítko 58:	Tlačítko 58:	
	Tlačítko 59:	Tlačítko 59:	
	Tlačítko 60:	Tlačítko 60:	
	Tlačítko 61:	Tlačítko 61:	
	Tlačítko 62:	Tlačítko 62:	
	Tlačítko 63:	Tlačítko 63:	
	Tlačítko 64:	Tlačítko 64:	
	výrobní hodnoty ③	ulož změny	

Po provedení změn nezapomeňte kliknout na tlačítko „ulož změny“.

1 – číslo tlačítka (paměti) - telefonní číslo až 16 míst, které chceme uložit. Čísla uložená v tomto slouci jsou čísla **první skupiny**, nebo čísla režimu **Den**. Když se používá režim P2P tak do paměti se ukládá IP adresa v tomto formátu 192*168*1*250, kde „*“ znamená „.“, když použijeme režim SIP server, tak do paměti IPDP tlačítka se ukládá telefonní číslo např. 117

2 – číslo tlačítka (paměti) - telefonní číslo až 16 míst, které chceme uložit. Čísla uložená v tomto sloupci jsou čísla druhé **skupiny**, nebo čísla režimu **Noc**. Když se používá režim P2P tak do paměti se ukládá IP adresa v tomto formátu 192*168*1*250, kde „*“ znamená „.“, když použijeme režim SIP server, tak do paměti IPDP tlačítka se ukládá telefonní číslo např. 117

Pozn. přepnutí do režimu Den/Noc zůstává nastaveno ve vrátném i po odpojení napájení

3 – výrobní hodnoty – provede základní nastavení hodnot. Po provedení změn klikněte na tlačítko „ulož změny“.

4 Technické parametry

4.1 Electrické parametry

Parameter	Value	Conditions
Komunikační rozhraní	Ethernet 10BaseT, 100BaseTx	
VoIP protokol	SIP	
Šířka pásma	300Hz – 3400 Hz	
Napájecí napětí	12Vss $\pm$ 2V , 10-12Vst $\pm$ 2V	
Max. odběr	300mA+n x 60mA	12Vss , n=počet IPNC/NC mod
Max. spínané napětí spínačem	48V	při I < 1A
Max. spínaný proud spínačem	2A	při U < 30 V
Rozsah teplot	- 20 to + 50°C	

4.2 Mechanické rozměry

Typ vrátného IPDPS	Rozměry VxŠxH [mm]
IPDPS-01	185 x 99 x 40
IPDPS-02	185 x 99 x 40
IPDPS-01C	185 x 99 x 40
IPDPS-02C	185 x 99 x 40

Záruční podmínky:

Výrobek byl před odesláním z výrobního závodu přezkoušen. Výrobce ručí za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti popsané v tomto návodu k obsluze za předpokladu, že ho bude spotřebitel používat způsobem, který je popsán v návodu k obsluze. Poskytovaná záruka se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.

Při reklamaci v záruční době se obraťte na svého prodejce. Záruční opravy se provádí pouze u výrobce. K výrobku připojte popis důvodu reklamace, doklad o koupi a svoji přesnou adresu.

Záruka se nevztahuje na:

- mechanické, tepelné, chemické a další poškození způsobené činností uživatele
- vady způsobené živelnou katastrofou
- vady způsobené opravou nebo změnami, které byly provedeny uživatelem nebo jinou nepovolanou osobou
- úmyslné poškození výrobku
- nesprávnou činnost výrobku, která byla způsobena činnostmi, jež není uvedena v návodě na obsluhu výrobku (např. instalace, programování)
- poškození způsobená během přepravy výrobku ke kupujícímu a od kupujícího

Výrobce:

Prodejce:

Datum prodeje:



© JR 2008 version V5.0 X/08