

DGP LSN4

pouze k ústředně EVO 96

Manuál



VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 568 841 440
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.variant.cz technik@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne 10.2.2007
poslední korekce dne --



VARIANT plus s.r.o.

1.0 Úvod

1.1 Úvod

Listen-IN je modul umožňující pomocí instalovaných hlásek komunikaci uvnitř objektu a pomocí telefonního komunikátoru hlasovou komunikaci vně objektu. Modul Listen-IN je možné připojit pouze k ústředně EVO 96 a může být osazen max. 4-mi plnohodnotnými hláskami umožňující využití mikrofonu i reproduktoru. Dále je možné k modulu připojit až 8 hlásek, u kterých je použit pouze reproduktor a slouží jen jako výstup. Listen-IN komunikuje v češtině a jeho užívání je jednoduché a intuitivní.

Uvnitř objektu

Hlásky lze použít jako interkom pro vnitřní komunikaci v objektu. Po stisknutí tlačítka na hlásce lze hovořit do integrovaného mikrofonu a zvuk je reprodukován v ostatních hláskách, které to mají povoleno. Komunikace je pouze jednosměrná a pouze hláska, kde je stisknuto pravé tlačítko hovoří a ostatní poslouchají. Lze povolit, aby hlásky upozorňovaly na stav jednotlivých podsystémů (odchodový čas, zapnutý systém, poplach, příchodový čas, porucha). V okamžiku, kdy si uživatel nepřeje být rušen, může pomocí levého tlačítka reprodukcí z hlásky umlčet. Pomocí tlačítka lze vyvolat Panik poplach. Pomocí jedné hlásky nelze odposlouchávat jinou hlásku.

Vně objektu

Pomocí telefonu se lze dovolat na modul Listen-IN. V okamžiku, kdy modul zvedne telefonní linku je uživatel vyzván aby zadal svůj uživatelský kód. Kód je shodný s tím, co uživatel používá na klávesnici. Podle oprávnění kódu může uživatel zapínat / vypínat podsystémy, odposlouchávat z jednotlivých hlásek a využívat další nabídku modulu. Při poplachu je možné přehrát záznam o délce až 120sec.. U tohoto záznamu je možné určit kolik sekund bude zaznamenáno před poplachem a kolik při poplachu. Tato vlastnost může v některých případech odhalit chování narušitele.

PCO

Je možné povolit režim pro odposlech z PCO, kdy je po poplachu přesně stanovená doba, do které je možné se dovolat a speciálním kódem z PCO aktivovat odposlech. Tento PCO kód nemá v jinou dobu než po poplachu možnost aktivace odposlechu pro zaručení soukromí uživatele.

1.2 Vlastnosti DGP LSN4

Napájení pro DGP LSN4	11 – 14V=
Minimální napětí pro zaručení funkčnosti 11V !!!	
Odběr	max. 60mA
Hlásky (reproduktor, mikrofon)	max. 4
Hlásky vedlejší (jen reproduktor)	max. 8
Indikace vyhledání modulu	rychlé blikání zelené LED
Porucha BUS	Střídavé blikání zelené a červené LED
Připojeno napájení	Bliknutí zelené LED jednou za sec.
Tamper svorka	Ano – NO kontakt
Připojení	Pouze k EVO 96
Výstup AUX +	Propojen s RED
Výstup AUX -	Propojen s BLK
Odběr z AUX	dle napájení RED, BLK

1.3 Vlastnosti SUB1

Napájení pro SUB1	11 – 14V=
Minimální napětí pro zaručení funkčnosti 11V !!!	
Odběr hlásky	max. 100mA
Tamper integrovaný	Ano – NO kontakt
Připojení	Pouze k DGP LSN4
Audio	22KHz, 16bit (22KHz, 8bit pro telefon)
Reproduktor	3W, 8ohm
Hlasitost	3% - 100%
Mikrofon	MK+, MK-
Reproduktor	SP+, SP-

1.4 Zapojení

Na obrázku je schématicky rozkresleno zapojení modulu DGP LSN4 k ústředně EVO 96.

Napájení

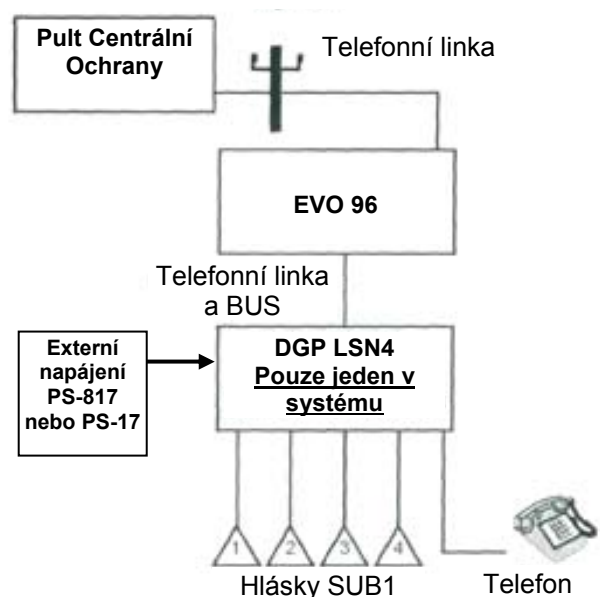
Pro napájení modulu DGP LSN4 a připojených hlásek doporučujeme použít externí zdroj PS-817 nebo DGP PS-17. Modul DGP LSN4 je velice náročný na minimální napětí 11V. V žádném provozním režimu nesmí napětí klesnout pod tuto hodnotu. Pokud budete i přesto napájet modul DGP LSN4 z ústředny je maximální vzdálenost mezi EVO 96 a DGP LSN4 10m.

Telefon

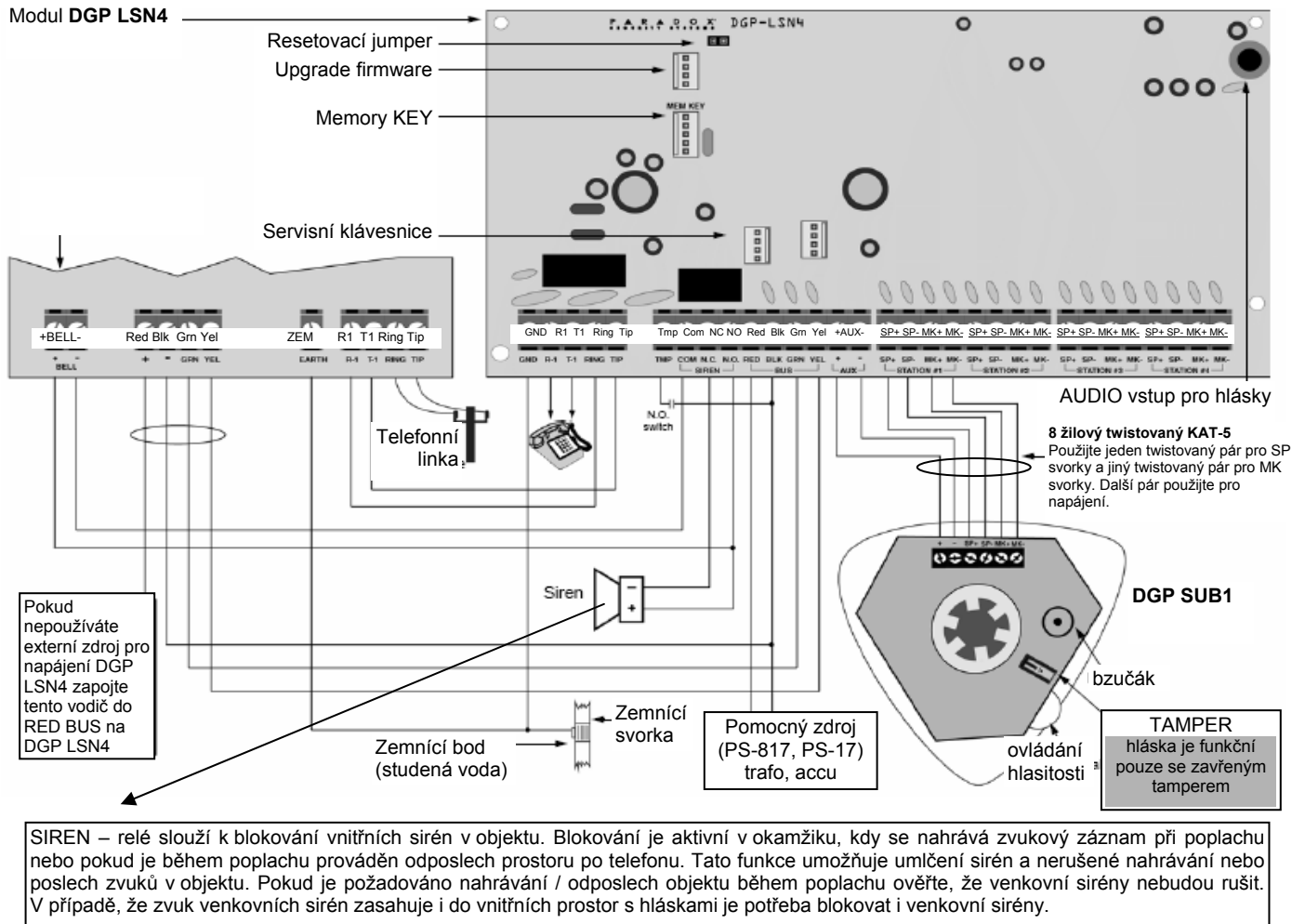
Pokud je v objektu pouze jedna telefonní linka je potřeba ji nejdříve zapojit do ústředny EVO96 pro zajištění bezchybné komunikace s PCO a potom připojit DGP LSN4. Až za DGP LSN4 je možné připojit telefon, fax a jiné telefonní zařízení. DGP LSN4 musí mít nastaveno menší počet zvonění do zvednutí než ústředna EVO 96. Jedině tak může uživatel navázat komunikaci s DGP LSN4. Pro umožnění komunikace mezi ústřednou EVO96 a instalačním programem WinLoad se použije v ústředně režim obejití záznamníku.

SUB1

Hlásky připojujete do modulu DGP LSN4 pomocí 8-mi žilového twistovaného kabelu kategorie 5.



1.4 Schéma zapojení



1.5 Zapojení paralelních hlásek a popis hlásky

Pokud je požadováno více hlásek v objektu je možné použít paralelní zapojení hlásek. Na vstup je připojena jedna hláska jako hlavní a až dvě hlásky mohou být zapojeny jako vedlejší.

HLAVNÍ HLÁSKA

U hlavní hlásky je připojeno napájení +-, reproduktor SP+-, a mikrofon MK +-. Na hlavní hlásce jsou funkční všechna tlačítka (MUTE, PAGE, PANIK), je funkční mikrofon i reproduktor. Hláska se chová jako plnohodnotná.

VEDLEJŠÍ HLÁSKY

Na jeden vstup může být připojena pouze jedna hlavní hláska a maximálně dvě vedlejší. U vedlejší hlásky se zapojuje pouze napájení +- a svorky reproduktoru SP+ paralelně k hlavní hlásce. Svorky mikrofonu MK nelze u vedlejší hlásky připojit.

U vedlejší hlásky je funkční pouze reproduktor a ovládání hlasitosti. Tlačítka a reproduktor nejsou funkční a funkce s tím související nejsou dostupné.

Pokud používáte hlavní a vedlejší hlásky je nutné použít pomocný zdroj pro napájení DGP LSN4.

Pro funkci tlačítek a celé hlásky musí být tamper na zadní straně hlásky uzavřen. Pokud je tamper otevřen jsou funkce hlásky blokovány.



PANIK – Stiskem a 2sec. podržením tlačítka dojde k vyvolání PANIK poplachu na ústředně. V sekci [009], [010], [011], [012] definujte pro jednotlivé hlásky jaký druh Panik poplachu vyvolají. Panik poplach musí být povolen a definován i v ústředně EVO96. Pokud není Panik poplach povolen v EVO96 nebude tlačítka na hláskách reagovat.

MUTE – Stiskem se umlčí / aktivuje reproduktor. Stiskem a podržením na 5 sec. dojde ke vstupu do menu pro vytváření uživatelských hlasových popisů. V tomto menu slouží k orientaci hlasová nápověda.

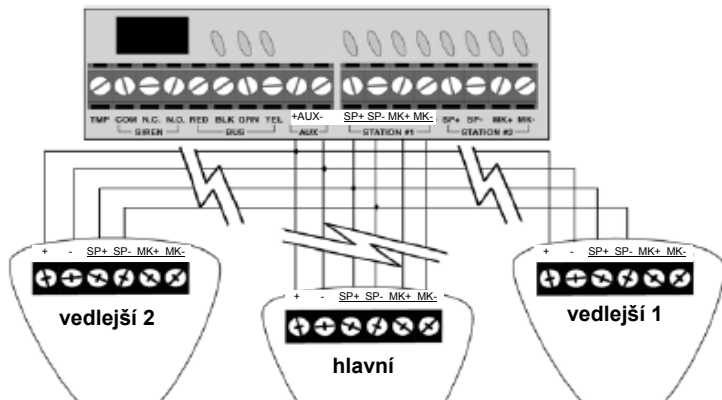
PAGE – Stiskem a držením dojde k aktivaci interkomu a je možné hovořit na ostatní hlásky, které to mají povoleno. Po dobu držení tlačítka je možné hovořit. Funkce interkomu se ukončí puštěním tlačítka.

1.6 Zapojení hlásek

NAPÁJENÍ - Ve schématech se předpokládá vodič pro napájení o průřezu 0,5 kde odpor páru vodičů má hodnotu do 10ohmů na 100m. Mezi hláskou a zdrojem může být maximálně 150m napájecích vodičů. Podmínkou je pouze jedna hláska na páru.

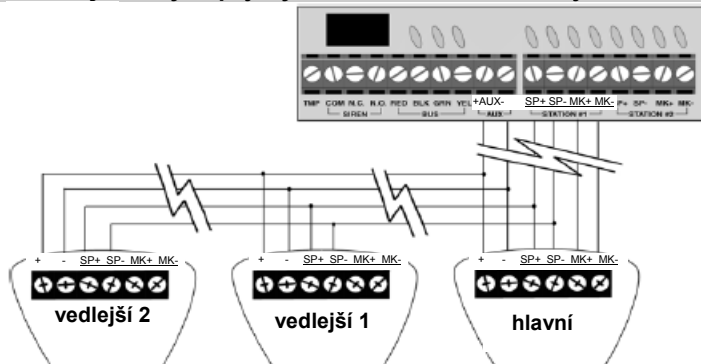
SIGNÁL - Vodič pro analogový signál MK+,- a SP+,- je o průřezu 0,22 kde odpor páru vodičů má hodnotu do 20ohmů na 100m. Mezi hláskou a modulem DGP LSN4 může být vzdálenost signálních vodičů až 600m.

Zapojení jedné hlavní a dvou vedlejších hlásek Všechny hlásky napájeny z modulu DGP LSN4.



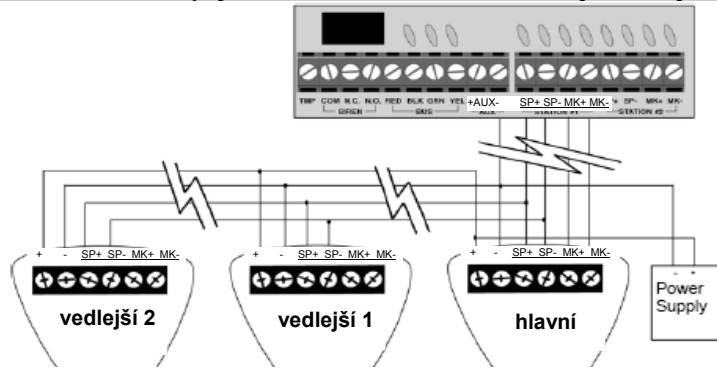
Každá hláska má samostatný kabel.		
hláska	napájení	signál
hlavní	150 m	při tomto zapojení není limitující
vedlejší 1	150 m	
vedlejší 2	150 m	

Zapojení jedné hlavní a dvou vedlejších hlásek Všechny hlásky napájeny z modulu DGP LSN4 na jednom kabelu



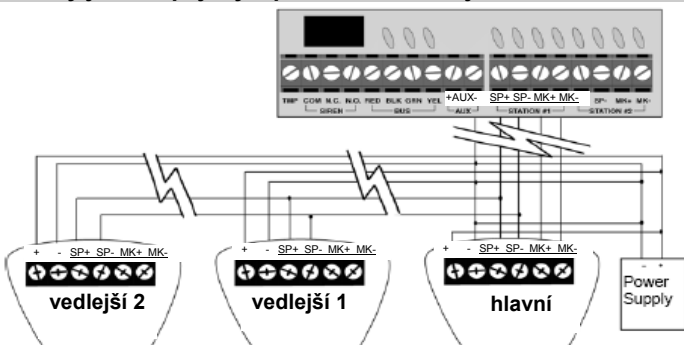
Hlásky na jednom kabelu	
signál	Při tomto zapojení nejsou kabely signál limitující. Proti napájení je možné je vést na mnohem větší vzdálenost.
napájení	Hlavní omezení v tomto případě je napájecí napětí hlásek. Je potřeba spočítat úbytky napětí a vedení dimenzovat tak, aby na žádné hlásce nedošlo k poklesu napětí pod 11V.

Zapojení jedné hlavní a dvou vedlejších hlásek Hlavní hláska napájena z modulu DGP LSN4, vedlejší hlásky na jednom vedení s napájením z pomocného zdroje



Signál z DGP LSN4. Napájení z pomocného zdroje.	
signál	Při tomto zapojení nejsou kabely signál limitující. Proti napájení je možné je vést na mnohem větší vzdálenost.
napájení	Hlavní omezení v tomto případě je napájecí napětí hlásek. Je potřeba spočítat úbytky napětí a vedení dimenzovat tak, aby na žádné hlásce nedošlo k poklesu napětí pod 11V. „-“ pomocného zdroje je potřeba propojit s „-“ DGP LSN4.

Zapojení jedné hlavní a dvou vedlejších hlásek Hlásky jsou napájeny z pomocného zdroje a každá hláska má svoje napájecí vodiče.



Signál z DGP LSN4 napájení z pomocného zdroje. Každá hláska má samostatný kabel.		
hláska	napájení	signál
hlavní	150 m	600 m
vedlejší 1	150 m	600 m
vedlejší 2	150 m	600 m
„-“ pomocného zdroje je potřeba propojit s „-“ DGP LSN4.		

Hláška 1 – v podsystému					Hláška 2 – v podsystému				
kl	Popis	off	on		kl	Popis	off	on	
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>

Hláška 3 – v podsystému					Hláška 4 – v podsystému				
kl	Popis	off	on		kl	Popis	off	on	
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>

Pokud je v podsystému poplach je možné odposlouchávat a hovořit do hlásek, které jsou k tomuto podsystému přiřazeny. Pokud je na Hlásce generován Panik, je Panik vyhlášen ve všech přiřazených podsystémech. Pokud hláska není přiřazena k žádnému podsystému nemůže generovat Panik a nemůže být použita pro odposlech a komunikaci po telefonu.

Nastavení 1		sekce [005]	
Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Vstup tamperu na DGP LSN4 Při ON je vyhodnocován stav na vstupu. Externí tamper se zapojí dle obrázku. V případě rozpojení tamperu dojde k odeslání zprávy na ústřednu o narušení tamperu na modulu.	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[2]	Monitorování telefonní linky Pokud je povoleno je každou sekundu testována přítomnost telefonní linky. Přítomnost telefonní linky je vyhodnocována napětově a pokles napětí na vstupech RING – TIP pod 3V po dobu delší než je zadána na adrese [027] způsobí vyhlášení poruchy. Jedná se o poruchu telefonní linky na modulu. Porucha je přítomná do okamžiku, kdy je detekováno napětí na RING – TIP nad 3V.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Max. hlasitost při poplachu Pokud je povoleno ON je v okamžiku poplachu nebo panik použita maximální hlasitost reproduktoru bez ohledu na nastavení „kolečka“ hlasitosti. Pokud je OFF je hlasitost reproduktoru vždy závislá na nastavení „kolečka“ hlasitosti.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Nahrávání záznamu Pokud je zde povoleno dochází k nepřetržitému záznamu zvuku na všech hláskách. V okamžiku vyhlášení poplachu je uložen záznam před poplachem v trvání dle [035] a záznam poplachu v trvání [036]. Tento záznam si může přehrát uživatel nebo PCO. Funkce umožňuje zvukovou orientaci v objektu. Pokud je [4] ON a [5] ON je během nahrávání záznamu po poplachu umlčena siréna a nejsou aktivovány zprávy na hláskách. (Platí pouze pro sirénu blokovanou relátkem SIREN na modulu DGP LSN4.)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Při poslechu vypnout bell Pokud je během poplachu objekt odposloucháván je po tuto dobu blokována siréna. Blokování je provedeno pomocí sepnutí relátka SIREN na modulu DGP LSN4. Blokování je v okamžiku odposlechu z telefonu nebo po dobu nahrávání záznamu poplachu.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Vyhledání modulu signalizuje hláska Pokud je povoleno a je na ústředně zadán příkaz vyhledání modulu LSN4, začne rychle blikat zelená LED na desce LSN4 a pravé tlačítko na všech hláskách. Pokud je zakázáno je vyhledání modulu signalizováno pouze blikáním LED na desce LSN4. Pokud je hláska v režimu umlčení nebo mluvení, je blikání o vyhledání blokováno.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Odposlech z PCO Funkce, která teoreticky umožňuje odposlouchávat objekt přímo po předání zprávy o poplachu na PCO. V praxi je tato vlastnost nepoužitelná a z hlediska režimu pultu i nežádoucí pro dlouhodobé blokování telefonní linky.	<input type="checkbox"/> Přímě	<input type="checkbox"/> Po stisku *
[8]	Volání z PCO na DGP LSN4 po poplachu. Pokud je povoleno, může obsluha PCO po vyvolání poplachu zavolat na modul LSN4 a po zadání kódu odposlechu pro PCO ze sekce [037] odposlouchávat objekt. Tato funkce je dostupná pouze od začátku poplachu po dobu, která je zadána v sekci [028]. V jinou dobu, než po vyvolání poplachu není PCO kódu umožněn vstup. Od začátku poplachu po dobu [028] může do modulu LSN4 vstoupit pouze kód PCO a odposlouchávat. Uživatel se může s modulem LSN4 spojit až po uplynutí doby [028] nebo až PCO položí.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Nastavení 2		sekce [006]	
Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Hláska 1 - tamper	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[2]	Hláska 2 - tamper	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[3]	Hláska 3 - tamper	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[4]	Hláska 4 - tamper	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
Pokud je povolen tamper na hlásce a je narušen je generována ta samá událost jako narušení tamperu na modulu DGP LSN4 – narušen tamper na modulu. Aby byla hláska funkční pro interkom nebo pro odposlech musí být tamper uzavřen a to bez ohledu na to zda je tamper povolen nebo zakázán.			
[5]	Audio vstup	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
Pokud je povolen audio vstup je možné přivést na konektor na desce LSN4 zvukový audio signál. Tento audio signál je reprodukován na hláskách. Umlčení reprodukce je možné pomocí levého tlačítka MUTE.			
[6]	Nabídka menu pro uživatele (kl [8] OFF)	<input type="checkbox"/> Pouze zap / vyp	<input type="checkbox"/> I odposlech
OFF - V okamžiku, kdy se přihlásí uživatel svým kódem je možné se pohybovat pouze v menu pro zapnutí / vypnutí. ON – Pokud má uživatel povolen i odposlech [024] je v menu nabídnuto i přepnutí do menu odposlechu.			
[7]	Výchozí menu pro kód PCO	<input type="checkbox"/> Uživatelské	<input type="checkbox"/> Monitorování nedoporučujeme
Pokud se do LSN4 přihlásí kód PCO zadejte jaké menu se mu nabídne. Uživatelské – menu je opatřeno hlasovou nápovědou a je intuitivní – doporučujeme. PCO – menu je rozsáhlejší, ale není opatřeno hlasovou nápovědou. Pro orientaci v tomto menu je potřeba mít po ruce plánek menu – nedoporučujeme.			
[8]	Výchozí akce uživatelského menu	<input type="checkbox"/> Zapnutí / vypnutí	<input type="checkbox"/> Odposlech
Vyberte jaké menu je nabídnuto uživateli ihned po přihlášení na modul DGP LSN4.			

Pomocí kódu PCO [037] se lze připojit do doby [034] a objekt odposlouchávat pouze po událostech, které to mají povoleno na sekcích [007] a [008]. Na těchto sekcích vyberte, po kterých událostech je možné objekt odposlouchávat z PCO.

Umožnit odposlech z PCO při		sekce [007]	
Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Poplach na zóně	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Požární poplach	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Nátlak (duress)	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Panik 1 – policie	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Panik 2 – doktor	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	Panik 3 – hasiči	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	Narušení tamperu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	Ztráta dohledu na bezdrátovém čidle	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

Umožnit odposlech z PCO při		sekce [008]	
Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Porucha na požární zóně	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Narušení tamperu na modulu	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Dveře otevřeny násilím	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Porucha BUS	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[6]	---	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[7]	---	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[8]	---	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno

**Prostřední dvojlist opatrně vyjměte z manuálu a rozstříhněte.
Dostanete Uživatelský manuál a Manuál pro PCO.**

DGP LSN4

Uživatelský manuál



Úvod

Popis

Lisen-IN je modul umožňující pomocí instalovaných hlásek komunikaci uvnitř objektu a pomocí telefonního komunikátoru hlasovou komunikaci vně objektu. Modul Lisen-IN je možné připojit pouze k ústředně EVO 96 a může být osazen max. 4-mi plnohodnotnými hláskami umožňující využití mikrofonu i reproduktoru. Dále je možné k modulu připojit až 8 hlásek, u kterých je použit pouze reproduktor a slouží jen jako výstup. Lisen-IN komunikuje v češtině a jeho užívání je jednoduché a intuitivní.

Uvnitř objektu

Hlásky lze použít jako interkom pro vnitřní komunikaci v objektu. Po stisknutí tlačítka na hlásce lze hovořit do integrovaného mikrofonu a zvuk je reprodukován v ostatních hláskách, které to mají povoleno. Komunikace je pouze jednosměrná a pouze hláska, kde je stisknuto pravé tlačítko hovoří a ostatní poslouchají. Lze povolit, aby hlásky upozorňovaly na stav jednotlivých podsystémů (odchodový čas, zapnutý systém, poplach, příchodový čas, porucha). V okamžiku, kdy si uživatel nepřeje být rušen může pomocí levého tlačítka reprodukci z hlásky umlčet. Pomocí tlačítka lze vyvolat Panik poplach. Pomocí jedné hlásky nelze odposlouchávat jinou hlásku.

Vně objektu

Pomocí telefonu se lze dovolat na modul Lisen-IN. V okamžiku, kdy modul zvedne telefonní linku je uživatel vyzván aby zadal svůj uživatelský kód. Kód je shodný s tím, co uživatel používá na klávesnici. Podle oprávnění kódu může uživatel zapínat / vypínat podsystémy, odposlouchávat z jednotlivých hlásek a využívat další nabídku modulu. Při poplachu je možné přehrát záznam o délce až 120sec.. U tohoto záznamu je možné určit kolik sekund bude zaznamenáno před poplachem a kolik při poplachu. Tato vlastnost může v některých případech odhalit chování narušitele.

PCO

Je možné povolit režim pro odposlech z PCO, kdy je po poplachu přesně stanovená doba, do které je možné se dovolat a speciálním kódem z PCO aktivovat odposlech. Tento PCO kód nemá v jinou dobu než po poplachu možnost aktivace odposlechu pro zaručení soukromí uživatele.

Funkce hlásek

Hlavní a vedlejší hlásky

Pokud je požadováno více hlásek v objektu je možné použít paralelní zapojení hlásek. Na vstup je připojena jedna hláska jako hlavní a až dvě hlásky mohou být zapojeny jako vedlejší.

HLAVNÍ HLÁSKA

Na hlavní hlásce jsou funkční všechna tlačítka (MUTE, PAGE, PANIK), je funkční mikrofon i reproduktor. Hláska se chová jako plnohodnotná.

VEDLEJŠÍ HLÁSKY

Na jeden vstup může být připojena pouze jedna hlavní hláska a maximálně dvě vedlejší.

U vedlejší hlásky je funkční pouze reproduktor a ovládání hlasitosti. Tlačítka a reproduktor nejsou funkční a funkce s tím související nejsou dostupné.

Interkom

Funkce interkomu je dostupná pouze na hlavní hlásce. Instalační firmou je nastaveno, které hlásky mohou hovořit na které. Hovor probíhá tak, že stisknete pravé tlačítko PAGE a hovoříte do hlásky. Váš hovor je reprodukován na všech hláskách, které to mají povoleno. Hovor ukončíte uvolněním tlačítka.

V okamžiku, kdy si nepřejete být rušeni z reproduktoru stisknete levé tlačítko MUTE. Stiskem tlačítka aktivujete / zakážete reproduktor na hlásce. Tato funkce je opět dostupná pouze na hlavních hláskách.

Odposlech objektu po telefonu

Po telefonu lze objekt i odposlouchávat. Vzhledem k možnému zásahu do soukromí musí instalační firma definovat, které uživatelské kódy mají odposlech povoleno.

Popis hlásky



PANIK – Stiskem a 2sec. podržením tlačítka dojde k vyvolání PANIK poplachu na ústředně. Z jedné hlásky lze aktivovat PANIK pouze jednou za 20sec..

MUTE – Stiskem se umlčí / aktivuje reproduktor.

Při povolené hudbě z audio vstupu

stisk 1x umlčení hudby, stisk 2x do 5sec. umlčení hudby i interkomu (svítí levé tlačítko), další stisk povolení reproduktoru

Při nepovoleném audio vstupu

Stiskem se zapne / vypne reproduktor.

Stiskem a podržením na 5 sec. dojde ke vstupu do menu pro vytváření uživatelských hlasových popisů. V tomto menu slouží k orientaci hlasová nápověda.

PAGE – Stiskem a držením dojde k aktivaci interkomu a je možné hovořit na ostatní hlásky, které to mají povoleno instalační firmou. Po dobu držení tlačítka je možné hovořit. Funkce interkomu se ukončí puštěním tlačítka.

Spojení po telefonu z PCO

Modul DGP LSN4 umožňuje odposlouchávat objekt i obsluhu PCO. Tuto funkci a příslušné parametry povoluje instalační firma. Aby bylo zaručeno soukromí, je odposlech z PCO možný pouze v přesně definované době po vyvolání poplachu na objektu. Obsluha PCO se spojí s modulem DGP LSN4 a zadá svůj kód. Jak již bylo uvedeno tento kód je platný pouze v přesně definované době po vyvolání poplachu a v jinou dobu je blokován. Tato funkce umožní obsluhu PCO odposlouchávat objekt a koordinovat zásah na objektu. Pokud je funkce odposlechu z PCO povolena je do modulu DGP LSN4 blokován přístup uživatelským kódům po celou dobu, která je určena pro vstup pomocí kódu PCO.

Uživatelské spojení s modulem po telefonu

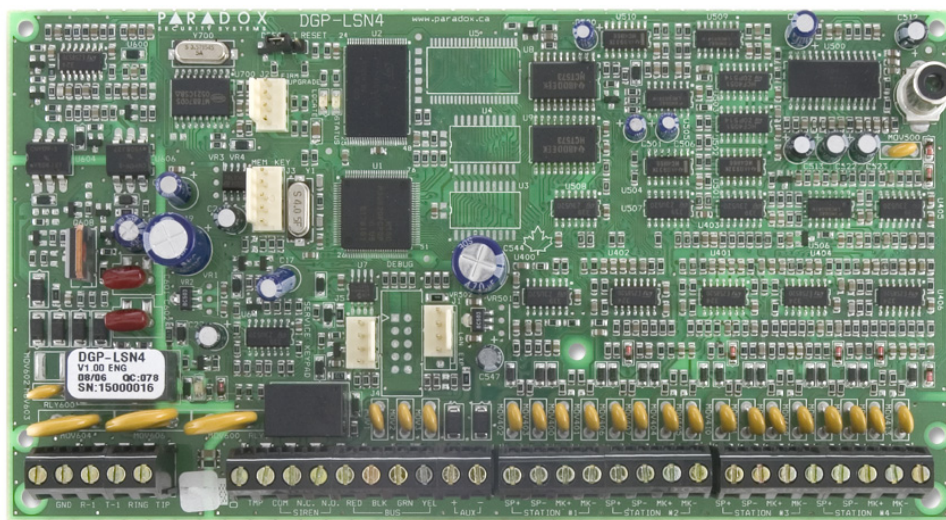
V okamžiku, kdy se spojíte s modulem DGP LSN4 můžete zapínat / vypínat podsystémy, ke kterým máte přístup. Pokud máte povoleno, můžete odposlouchávat nebo oboustranně komunikovat pomocí hlásek. Odposlech a oboustrannou komunikaci povolí instalační firma pouze vybraným uživatelským kódům. Tento výběr slouží k zamezení zneužití odposlechu nebo oboustranné komunikace.

1	Vytočte telefonní číslo, na kterém je umístěn modul DGP LSN4. Modul zvedne po naprogramovaném počtu zvonění a jste vyzváni „PROSÍM ZADEJTE VÁŠ PŘÍSTUPOVÝ KÓD“.
2	Zadejte Váš kód, který používáte na klávesnici systému. Vaše přístupová práva jsou shodná jako při ovládání přes klávesnici.
3	Modul se ihned přepne do ODPOSLECHU objektu nebo do ovládání ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ podsystémů. Volbu, co Vám je nabídnuto ihned po spojení, zda ODPOSLECH nebo ovládání systému provede instalační firma.

ODPOSLECH		ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ	
tlačítko	akce	tlačítko	akce
[1]	Odposlech z hlásky 1	[1]	Zapnutí / vypnutí podsystému 1
[2]	Odposlech z hlásky 2	[2]	Zapnutí / vypnutí podsystému 2
[3]	Odposlech z hlásky 3	[3]	Zapnutí / vypnutí podsystému 3
[4]	Odposlech z hlásky 4	[4]	Zapnutí / vypnutí podsystému 4
[5]	Odposlech ze všech hlásek	[5]	Zapnutí / vypnutí podsystému 5
[6]	Přehrát záznam zvuku při poplachu	[6]	Zapnutí / vypnutí podsystému 6
[7]	Přepínat oboustrannou komunikaci / odposlech	[7]	Zapnutí / vypnutí podsystému 7
[8]	Přepínat hlasitost telefonu - vysoká / běžná	[8]	Zapnutí / vypnutí podsystému 8
[9]	Přepínat hlasitost hlásek - vysoká / běžná	[0]	Zapnutí / vypnutí všech podsystémů
[*]	Přechod na MENU zapnutí / vypnutí podsystému	[*]	Přechod na MENU odposlech objektu
[#][#]	Ukončení komunikace	[#][#]	Ukončení komunikace
[0]	Začátek / ukončení čtení MENU		

DGP LSN4

Manuál pro PCO



Modul hlasové komunikace

Modul DGP LSN4 umožňuje odposlouchávat objekt i obsluze PCO. Tuto funkci a příslušné parametry povoluje instalační firma. Aby bylo zaručeno soukromí, je odposlech z PCO možný pouze v přesně definované době po vyvolání poplachu na objektu. Obsluha PCO se spojí s modulem DGP LSN4 a zadá svůj kód. Jak již bylo uvedeno tento kód je platný pouze v přesně definované době po vyvolání poplachu a v jinou dobu je blokován. Tato funkce umožní obsluze PCO odposlouchávat objekt a koordinovat zásah na objektu. Pokud je funkce odposlechu z PCO povolena je do modulu DGP LSN4 blokován přístup uživatelským kódům po celou dobu, která je určena pro vstup pomocí kódu PCO.

V okamžiku, kdy dojde k přenosu poplachu na PCO může obsluha PCO volat zpět na objekt a odposlouchávat co se na objektu děje.

Telefonní číslo DGP LSN4 na objektu _____

Doba po začátku poplachu, po kterou má kód PCO povolen vstup _____

Kód PCO pro spojení s modulem DGP LSN4 po poplachu _____

1	Vytočte telefonní číslo, na kterém je umístěn modul DGP LSN4. Modul zvedne po naprogramovaném počtu zvonění a jste vyzváni „ PROSÍM ZADEJTE VÁŠ UŽIVATELSKÝ KÓD “.
2	Zadejte Váš kód PCO.
3	Modul se ihned přepne do ODPOSLECHU objektu nebo do MONITOROVÁNÍ. Volbu, co Vám je nabídnuto ihned po spojení, zda ODPOSLECH nebo MONITOROVÁNÍ provede instalační firma. Doporučujeme používat ODPOSLECH objektu, kde je vytvořena hlasová nápověda a orientace v nabídce je intuitivní a velmi jednoduchá. V MONITOROVÁNÍ je větší výběr úkonů, ale není s hlasovým doprovodem a orientace v menu vyžaduje detailní znalost ovládání (pouze pro technicky zdatné). Nelze se přepnout mezi nabídkou ODPOSLECH a MONITOROVÁNÍ.

ODPOSLECH (s hlasovou nápovědou)		MONITOROVÁNÍ – nabídka 1 (bez hlasu, pouze stisk tlačítek)	
tlačítko	akce	tlačítko	akce
[1]	Odposlech z hlásky 1	[0]	Vrátí nastavení hlásek do stavu před poplachem
[2]	Odposlech z hlásky 2	[#0]	Aktivace / deaktivace relé SIREN na modulu DGP LSN4
[3]	Odposlech z hlásky 3	[1]	Hlasitost reproduktoru nastaví na maximum
[4]	Odposlech z hlásky 4	[2]	Aktivace oboustranné komunikace
[5]	Odposlech ze všech hlásek	[3]	Zvýší citlivost pro mikrofony
[6]	Přehrát záznam zvuku při poplachu	[4]	Initiated a timed interval ???
[7]	Přepínat oboustrannou komunikaci / odposlech	[5]	Přehrát záznam zvuku při poplachu
[8]	Přepínat hlasitost telefonu - vysoká / běžná	[6]	Sníží citlivost pro mikrofony
[9]	Přepínat hlasitost hlásek - vysoká / běžná	[7]	Initiates a timed interval and plays an audio tone ???
[*]	Přechod na MENU zapnutí / vypnutí podsystému	[88]	Ukončí spojení a aktivuje zpětné volání (není použito)
[#][#]	Ukončení komunikace	[99]	Ukončení komunikace
[0]	Začátek / ukončení čtení MENU	[*][2]	Přepnutí do nabídky 2
		[*][3]	Přepnutí do nabídky 3

MONITOROVÁNÍ – nabídka 2 (bez hlasu, pouze stisk tlačítek)		MONITOROVÁNÍ – nabídka 3 (bez hlasu, pouze stisk tlačítek)	
tlačítko	akce	tlačítko	akce
[0]	Aktivace oboustranné komunikace na všech hláskách	[0]	Aktivace odposlechu na všech hláskách
[#0]	Aktivace / deaktivace relé SIREN na modulu DGP LSN4	[#0]	Aktivace / deaktivace relé SIREN na modulu DGP LSN4
[1]	Aktivace oboustranné komunikace na hlásce 1	[1]	Aktivace odposlechu na hlásce 1
[2]	Aktivace oboustranné komunikace na hlásce 2	[2]	Aktivace odposlechu na hlásce 2
[3]	Aktivace oboustranné komunikace na hlásce 3	[3]	Aktivace odposlechu na hlásce 3
[4]	Aktivace oboustranné komunikace na hlásce 4	[4]	Aktivace odposlechu na hlásce 4
[5] – [8]	Initiates a timed interval and play error message ???	[5] – [8]	Initiates a timed interval and play error message ???
[99]	Ukončení komunikace	[99]	Ukončení komunikace
[*][0]	Přepnutí do nabídky 0	[*][0]	Přepnutí do nabídky 0
[*][3]	Přepnutí do nabídky 3	[*][2]	Přepnutí do nabídky 2

Vyberte, z které na které hlásky je možné hovořit. Pokud stisknete tlačítko pro interkom na hlásce, můžete hovořit pouze na ty hlásky, které jsou vybrány na následujících sekcích.

Interkom – HLÁSKA 1				sekce [009]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Hláška 1 volá na hlásku 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Hláška 1 volá na hlásku 3	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Hláška 1 volá na hlásku 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Interkom – HLÁSKA 2				sekce [010]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Hláška 2 volá na hlásku 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Hláška 2 volá na hlásku 3	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Hláška 2 volá na hlásku 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Interkom – HLÁSKA 3				sekce [011]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Hláška 3 volá na hlásku 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Hláška 3 volá na hlásku 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Hláška 3 volá na hlásku 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Interkom – HLÁSKA 4				sekce [012]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Hláška 4 volá na hlásku 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Hláška 4 volá na hlásku 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Hláška 4 volá na hlásku 3	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Použit doprovodné hlasové zprávy při				sekce [016]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Zapnutí / Vypnutí audio vstupu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Upozornit na režim uživatelského nahrávání V okamžiku, kdy se na některé hlásce aktivuje režim nahrávání uživatelských názvů je na tento stav hlasově upozorněno na všech hláskách. Stejně tak je hlasově upozorněno na konec režimu nahrávání.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Zapnutí STAY Upozornit hlasově na zapnutí STAY / STAY bez zp.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Upozornit na začátek odposlechu po telefonu Pokud je aktivován odposlech po telefonu může být na hláskách přehráno upozornění na tento stav.	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	---	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Nová zpráva o poplachu (stejný podsystém)	<input type="checkbox"/>	Pípnutí	<input type="checkbox"/>	Hlas
[7]	Nová zpráva o poplachu (jiný podsystém)	<input type="checkbox"/>	Pípnutí	<input type="checkbox"/>	Hlas
[8]	To begin, enter account code message ?? Je možné zvolit, zda je na událost upozorněno hlasem nebo pouze pípnutím.	<input type="checkbox"/>	Pípnutí	<input type="checkbox"/>	Hlas

Použit uživatelský hlasový popis pro POSYSTÉMY				sekce [017]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský

Použit uživatelský hlasový popis pro UŽIVATELE				sekce [018]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Master	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[2]	Uživatel 2	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[3]	Uživatel 3	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[4]	Uživatel 4	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[5]	Uživatel 5	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[6]	Uživatel 6	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[7]	Uživatel 7	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[8]	Uživatel 8	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský

Použit uživatelský hlasový popis pro OBJEKT				sekce [019]	
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Popis objektu	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[2]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[3]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[4]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[5]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[6]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[7]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský
[8]	--	<input type="checkbox"/>	tovární	<input type="checkbox"/>	uživatelský

Je možné zvolit, jestli má být použit továrně nahraný hlasový popis nebo popis vytvořený přímo uživatelem. Nahrávání uživatelského hlasového popisu se provádí stiskem levého tlačítka MUTE na hlásce na dobu 5sec.. Po této době se hláska přepne do režimu nahrávání hlasových popisů a dále je možné postupovat dle hlasové nápovědy. Hlasové popisy se ukládají přímo do modulu DGP LSN4 a používají se v celém objektu jednotně.

HLASKA 1 - signalizuje stav				sekce [020]
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Signalizovat stav podsystému 1	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[2]	Signalizovat stav podsystému 2	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[3]	Signalizovat stav podsystému 3	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[4]	Signalizovat stav podsystému 4	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[5]	Signalizovat stav podsystému 5	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[6]	Signalizovat stav podsystému 6	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[7]	Signalizovat stav podsystému 7	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[8]	Signalizovat stav podsystému 8	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	

HLASKA 2 - signalizuje stav				sekce [021]
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Signalizovat stav podsystému 1	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[2]	Signalizovat stav podsystému 2	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[3]	Signalizovat stav podsystému 3	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[4]	Signalizovat stav podsystému 4	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[5]	Signalizovat stav podsystému 5	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[6]	Signalizovat stav podsystému 6	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[7]	Signalizovat stav podsystému 7	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[8]	Signalizovat stav podsystému 8	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	

HLASKA 3 - signalizuje stav				sekce [022]
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Signalizovat stav podsystému 1	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[2]	Signalizovat stav podsystému 2	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[3]	Signalizovat stav podsystému 3	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[4]	Signalizovat stav podsystému 4	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[5]	Signalizovat stav podsystému 5	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[6]	Signalizovat stav podsystému 6	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[7]	Signalizovat stav podsystému 7	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[8]	Signalizovat stav podsystému 8	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	

HLASKA 4 - signalizuje stav				sekce [023]
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Signalizovat stav podsystému 1	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[2]	Signalizovat stav podsystému 2	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[3]	Signalizovat stav podsystému 3	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[4]	Signalizovat stav podsystému 4	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[5]	Signalizovat stav podsystému 5	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[6]	Signalizovat stav podsystému 6	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[7]	Signalizovat stav podsystému 7	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	
[8]	Signalizovat stav podsystému 8	<input type="checkbox"/> zakázáno	<input type="checkbox"/> povoleno	

Pokud dojde ke změně stavu podsystému může na to hláska upozornit. V předchozích sekcích se nastavuje, na které podsystémy má daná hláska upozornit hlasovým výstupem.

Instalační příkazy na sekcích		
sekce	Název	Popis
[060]	Test relé pro umlčení sirény	Po zadání sekce aktivuje relé na 8sec.
[061]	Test relé komunikátoru	Po zadání sekce aktivuje relé na 8sec.
[050]	VOLTMETR	Pro kontrolu napájecího napětí na modulu DGP LSN4 zadejte sekci [050]. Pokud se na klávesnici zobrazí hodnota 11V a nižší je napájecí napětí modulu DGP LSN4 nízké.

Časy				
sekce	data	popis	interval	tovární
[024]	__/_/___	Povolit odposlech uživatelům (menu 0,2,3)	(000 - 255)	001
000 – odposlech je povolen prvním 255 uživatelům, 001 – odposlech povolen Master kódu a uživateli 1. Výběr se provádí pro interval uživatelů 001 až zadané číslo. (Při čísle 005 je odposlech povolen uživatelům: Master, 1, 2, 3, 4, 5) Uživatel má vždy povoleno menu 8 a menu Zapnutí / Vypnutí pro ovládání podsystému bez ohledu na toto nastavení. Zde se povoluje přístup do Menu 0, 2, 3, kde je možné aktivovat odposlech a oboustrannou komunikaci.				
[025]	__/_/___	Počet zvonění do zvednutí	(000 – 032), 000-zakázáno	006
Počet zvonění, po kterém dojde ke zvednutí komunikátoru na modulu DGP LSN4. Čítač je resetován za 10sec. od posledního zvonění. Aby modul zvednul telefonní linku a umožnil uživateli komunikaci musí mít menší počet zvonění do zvednutí než ústředna. Pro spojení s ústřednou pomocí modemu použijte režim obejítí záznamníku nebo funkci přepnutí modemu na ústřednu. Pokud je v okamžiku zvednutí DGP LSN4 detekováno pískání modemu, dojde automaticky ke zvednutí komunikátoru EVO96 a položení komunikátoru DGP LSN4.				
[026]	__/_/___	Režim obejítí záznamníku	(001 – 255) sec, 000-zakázáno	030
Pokud je pro spojení s modulem DGP LSN4 potřeba obejít záznamník nebo fax je k tomu použit režim dvou volání. Uživatel zavolá a během druhého vyzvánění položí telefon. Modul čeká po čas nastavený v této sekci. Pokud zákazník zavolá do této doby zvedne modul okamžitě na první vyzvánění. Pokud nepřijde druhé volání do této doby je režim stornován a modul se uvede do standardního režimu. Pro správnou funkci nesmí být režim obejítí záznamníku povolen na ústředně EVO96.				
[027]	__/_/___	Porucha telefonní linky déle než	(001 – 255) sec	060
Funkce Monitorování telefonní linky je popsána na sekci [005] kl 2.				
[028]	__/_/___	Volání z PCO po poplachu povoleno do doby	(001 – 030) min	005
Pouze po tuto dobu od začátku poplachu (události povolené na sekci [007] a [008]) je možné se spojit s modulem DGP LSN4 na základě zadání kódu PCO. Po tuto dobu nemá uživatel umožněn přístup po telefonu. Přístup po telefonu je rezervován pro PCO. Po uplynutí této doby od začátku poplachu je opět PCO kód blokován a uživatel může použít telefonní ovládání.				
[029]	__/_/___	---	(001 – 255) sec	005
[030]	__/_/___	Upozornění na odposlech každých	(005 – 255) sec	020
V okamžiku, kdy je aktivován odposlech na hláskách je tento stav signalizován zapípáním. Toto upozornění se opakuje v intervalu zde nastavených sec..				
[031]	__/_/___	Upozornění na poplach každých	(005 – 255) sec	020
V okamžiku, kdy je vyvolán poplach je na tento stav hlasově upozorněno. Upozornění se opakuje v zde nastaveném intervalu.				
[032]	__/_/___	Upozornění na požární poplach	(005 – 255) sec	020
V okamžiku, kdy je vyvolán požární poplach je na tento stav hlasově upozorněno. Upozornění se opakuje v zde nastaveném intervalu.				
[033]	__/_/___	Doba čekání na * u Odposlechu z PCO [005] kl 7	(001 – 060) sec	020
Tato funkce se vztahuje k sekci [005] klávesa 7. Nedoporučujeme používat.				
[034]	__/_/___	Čekání na zadání kódu z PCO po zvednutí	(020 – 060) sec	020
Pokud se během času [028] po poplachu zvedne telefonní linka čeká modul DGP LSN4 po tuto dobu na zadání kódu PCO. Pokud není kód zadán dojde k položení linky.				
[035]	__/_/___	Doba zvukového záznamu před poplachem	(005 – 115) sec	součet max. 015
[036]	__/_/___	Doba zvukového záznamu po poplachu	(005 – 115) sec	120 sec. 015
Pokud je povoleno nahrávání hlasového záznamu [005] kl 4, zadává se v sekci [035] kolik sec. záznamu bude archivováno před poplachem a na sekci [036] kolik sec. bude archivováno po poplachu. Součet sekund na sekci [035] a [036] nesmí přesáhnout 120 sec.!				
[037]	__/_/___/___	Kód PCO		000000
Pokud volá obsluha PCO na ústřednu v době po poplachu [028] musí zadat tento uživatelský kód pro spojení s modulem DGP LSN4.				

MemoryKey PMC-4

Jumper ON – spojení jumperu na MemoryKey umožňuje zápis i čtení klíče.

Jumper OFF – při rozpojeném jumperu je možné z klíče pouze číst a nelze jej přepsat.

Z MemoryKey do DGP LSN4	Z ústředny do MemoryKey
<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte MemoryKey do ústředny na konektor „MEM KEY“ 2. Zadejte sekci [100]. 3. Klávesnice zapípá, počkejte na další zapípání a MemoryKey vyjměte. 4. Data z MemoryKey jsou nahrána do modulu DGP LSN4. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Připojte MemoryKey do ústředny na konektor „MEM KEY“ 2. Zadejte sekci [110]. 3. Klávesnice zapípá, počkejte na další zapípání a MemoryKey vyjměte. 4. Data z DGP LSN4 jsou nahrána do MemoryKey.

