

# DIGI PLEX - KLÁVESNICE

## Manuál



**EVO 641 LCD**  
**DGP2 641 LCD**  
str. 2



**GRAFICA**  
str. 6



**DGP2 LCD ICON**  
str. 9



**DGP2 648 LED**  
str. 12



**DGP2 ANC1**  
str. 15

**Po připojení jakéhokoliv modulu na BUS je nutné načíst moduly (U DIGI PLEX EVO zadáním sekce [4005]).**



**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](http://www.variant.cz) [technik@variant.cz](mailto:technik@variant.cz)

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejích 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 31. 8. 2007  
poslední korekce dne --



VARIANT plus s.r.o.

# EVO 641 LCD DGP2 641 LCD

**Vstup do programování modulu** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [4003] NEBO [953] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]  
**Zobrazení SN klávesnice** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [000] = zobrazení SN klávesnice na LCD

## Popis

Pomocí klávesnice 641 LCD lze systém DIGIPLEX nebo DIGIPLEX EVO jednoduše a přehledně programovat, ovládat a kompletně získávat informace.

### Specifikace:

Napájení	11 – 16VDC
Odběr	max. 80mA
Počet PGM	1
Proud PGM	max. 50mA
Počet zón	1
Typ zóny	NC, bez tamperu
Indikace AC	žlutá LED

## Instalace

### Připojení klávesnice

Klávesnice LCD je připojena do ústředny pomocí sběrnice. Sběrnici lze zapojit do tvaru hvězdy a / nebo do tvaru stromu. Sběrnice digi-bus je 4 žilová komunikační sběrnice umožňující obousměrnou komunikaci mezi ústřednou a klávesnicí. Propojte čtyř žilovým vodičem svorky ústředny označené RED (AUX +), BLK (AUX -), GRN, YEL se stejně označenými svorkami na klávesnici.

### Připojení klávesové zóny

Všechny klávesnice mají vstup pro připojení klasického NC čidla. Do vstupu je možné zapojit PIR detektor nebo magnetický kontakt s výstupem NC. Naprogramování vlastností zóny je popsáno v Instalačním manuálu ústředny DigiPlex.

I při povoleném ATZ je možné zapojit do klávesnice pouze jedno čidlo.

Klávesová zóna má pouze jednoduché vyvážení bez rozlišení tamperu a použití odporu 1KΩ závisí na povolení EOL odporu v ústředně.



### Programovací výstup PGM

**Klávesnice má jedno PGM. PGM je programovatelný výstup, který můžete aktivovat některými událostmi systému. Při aktivaci je možné PGM zatížit maximálním proudem 50mA.**

## Programování

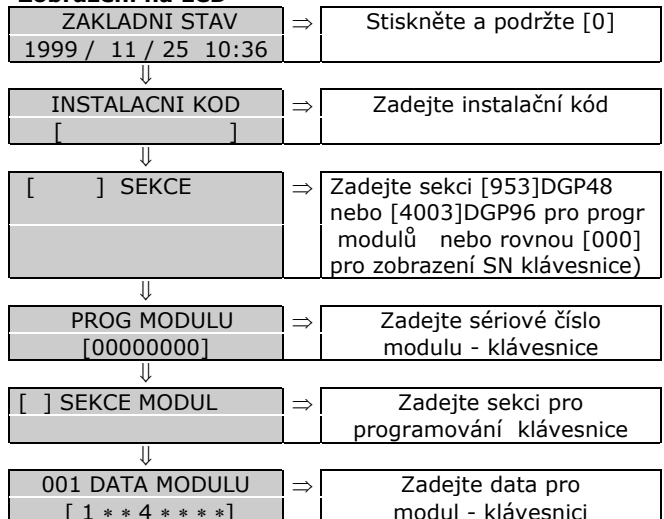
Programování LCD klávesnice je velice jednoduché. Vstupte do režimu programování a při vlastním programování postupujte dle Rychlého programování LCD. Podrobný popis jednotlivých sekcí je popsán v tomto manuálu.

## Programovací režim

Klávesnice a všechny ostatní moduly připojené na bus se programují přes ústřednu DigiPlex. Je třeba vstoupit do režimu programování modulů (sekce [953] DGP48 nebo [4003] DGP96, EVO) a zadat SN číslo modulu, který chceme programovat + číslo sekce pro programování modulu.

Postup pro zadání konkrétní sekce k naprogramování LCD je popsán na následujícím schématu. Kdykoliv stiskneme klávesu [CLEAR], provede ústředna návrat na předcházející úroveň. Pokud je klávesa [CLEAR] stisknuta při zadávání dat na sekci, opustí ústředna danou sekci beze změny dat. Sériové číslo SN je vyznačeno na samolepce mikroprocesoru v zadní části klávesnice, nebo je možné je zjistit zadáním [000] místo sekce [953] nebo [4003] (viz. schéma).

## Zobrazení na LCD



sekce [001] Klávesnice přiřazena podsystému					sekce [002] nepoužito				
kl	Popis	off	on		kl	Popis	off	on	
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[5]	Podsystém 5 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[6]	Podsystém 6 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[7]	Podsystém 7 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				
[8]	Podsystém 8 (jen DGP96)	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>				

Každá klávesnice připojená k ústředně Digiplex musí mít povoleno ovládání jednoho nebo více podsystémů. V sekci [001] klávesami [1] až [8] povolte ovládání podsystémů [1] až [8]. Pouze pokud má klávesnice podsystém přiřazen zobrazuje jeho stav a stav zón z tohoto podsystému.

sekce [003] Nastavení 1				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Zobrazit zadávaný kód	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	[1] OFF – při zadávání kódu se na LCD bude zobrazovat místo čísla kódu pouze znak *. [1] ON – při zadávání kódu se na LCD zobrazí zadané číslo.			
[2]	Zobrazit odpočítávání času pro odchod	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	[2] OFF – čas zpoždění pro odchod se nezobrazuje. [2] ON – pokud je aktivován čas zpoždění pro odchod je zobrazován na LCD displeji.			
[3]	Zobrazit odpočítávání času pro příchod	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	[3] OFF – čas zpoždění pro příchod se nezobrazuje. [3] ON – pokud je spuštěn čas zpoždění pro příchod, je zobrazován na LCD displeji.			
[4]	Režim utajení	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	Při režimu utajení se LCD přepne do stavu, kdy LED jsou zhasnuty a na LCD je pouze nápis: <i>UTAJENI 1999 / 11 / 25 / 09:00</i> Přepnutí do režimu utajení se provede za dobu nastavenou v sekci [007] od poslední akce na klávesnici. V normálním režimu se na LCD zobrazuje: <i>NAPIS 1999 / 11 / 25 / 09:00</i> , vypisují se narušené zóny ve všech podsystémech, ke kterým má klávesnice přístup. Pokud byl v podsystému vyvolán poplach zobrazuje se nápis „POPLACH“ Je-li v systému přítomná porucha, vypisuje se „PORUCHA“.			
[5]	Z utajení přepnout do základního stavu klávesnice	<input type="checkbox"/>	<b>Zadáním kódu</b>	<input type="checkbox"/> Stiskem klávesy
	[5] OFF – Pro přepnutí do normálního režimu je potřeba zadat kód. Teprve potom je možné zadat kód pro ovládání systému. [5] ON – Přepnutí z režimu utajení do normálního režimu se provede pouze stiskem libovolné klávesy			
[8]	Formát datumu	<input type="checkbox"/>	<b>rok / měsíc / den</b>	<input type="checkbox"/> den / měsíc / rok

sekce [004] Nastavení 2				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Umlčení klávesnice	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	[1] OFF – povolena zvuková signalizace [1] ON – zakázána zvuková signalizace na klávesnici. Zvuková signalizace klávesnice včetně zvonkohry je zakázána. Klávesnice signalizuje pouze stisk klávesy a potvrzení nebo zamítnutí příkazu.			
[2]	Pípání při odchodovém zpoždění	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	[2] OFF - zakázáno [2] ON - po spuštění času zpoždění pro odchod klávesnice pípá. Během posledních 10 sec. se pípání zrychlí (upozorňuje na blížící se zapnutí podsystému).			
[4]	Aktivace zvonkohry při	<input type="checkbox"/>	<b>Otevření zóny</b>	<input type="checkbox"/> Zavření zóny
	[4] OFF – zvonkohra aktivována při otevření zóny. [4] ON – zvonkohra aktivována při uzavření zóny. V uživatelském programování je třeba povolit konkrétním zónám funkci zvonkohry a definovat čas od kdy do kdy je tato funkce aktivní. Nežadá-li uživatel čas od-do a klávesa [3] je ON, je aktivována zvonkohra vždy po uzavření zóny s povolenou zvonkohrou.			

sekce [005] Akustická signalizace poruchy				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	Systémová porucha nebo ztráta času	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Porucha komunikátoru	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Porucha modulu nebo BUS	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Při jakékoliv poruše zóny	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
	Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Má-li skupina povoleno aktivovat bzučák při výskytu poruchy, upozorní klávesnice na poruchu písknutím v určitém časovém intervalu. Pípání lze ukončit nalistováním poruchy na LCD, nebo odstraněním poruchy.			

sekce [006] Nastavení PGM				
Klávesa	Popis	OFF		ON
[1]	Stav PGM	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/> NC
	PGM na klávesnici lze nastavit na stav NO nebo NC.			
[2]	Deaktivace PGM	<input type="checkbox"/>	Událostí	<input type="checkbox"/> Časem
	Pokud je PGM deaktivováno časem, přepne se do stavu klidu za nastavený čas v sekci [008] Je-li PGM deaktivováno událostí přepne se do stavu klidu při výskytu deaktivací události.			
[3]	Čas PGM v	<input type="checkbox"/>	sec.	<input type="checkbox"/> min.
	[3] OFF - čas v sekci [008] je zadáván v sekundách. [3] ON - čas v sekci [008] je zadáván v minutách.			
[4]	Blokování PGM	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
	Pokud je blokování PGM povoleno, je PGM v deaktivovaném stavu bez ohledu na další naprogramování. V závislosti na naprogramování jeho klidového stavu NO / NC je možné testovat, zda výstup PGM není poškozen.			
[5]	Tamper klávesnice	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/> Povoleno
	Pokud je tamper klávesnice povolen a tamper je narušen, zašle o tom klávesnice zprávu na ústřednu Digiplex po sběrnici.			

Časy				
sekce	data	Popis	interval	Tovární
[007]	__/__/__	Přepnout do režimu utajení za dobu klidu klávesnice	(005 - 255) sec	120
	Za tuto dobu se klávesnice přepne do režimu utajení, pokud je povoleno na sekci [003] kl [4]			
[008]	__/__/__	Čas PGM (dle sekce [006] klávesa [3])	(001 - 255) sec/min	005
	Pokud je PGM nastaveno na deaktivaci časem nastavíme na sekci [008] čas, za který se má PGM deaktivovat. Zadáváme hodnotu 000 - 255. Čas. jednotka závisí na naprogramování v sekci [006] kl [3]			

Programování PGM (max 50mA)	Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
	sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
<b>Aktivační událost</b>	PGM	[009] __/__/__	[010] __/__/__	[011] __/__/__	[012] __/__/__	V těchto sekcích se nastaví, na kterou aktivační událost má PGM reagovat. <b>Aktivační události jsou uvedeny v tabulce PGM pro DGP96. Tato tabulka platí i pokud je klávesnice připojená k DGP848.</b>		
<b>Deaktivační událost</b>	PGM	[013] __/__/__	[014] __/__/__	[015] __/__/__	[016] __/__/__	Pokud je PGM deaktivováno časem, přepne se do stavu klidu za nastavený čas v sekci [008]. Je-li PGM deaktivováno událostí přepne se do stavu klidu při výskytu této deaktivací události.		
Událost na kterou má PGM reagovat. Lze vybrat událost z tabulky pro PGM uvedené v Rychlém programování pro DGP, EVO ze skupin událostí <b>000 - 055 a 070. Jinou skupinu událostí nelze použít.</b>								

sekce [018] Akustická signalizace z podsystému					pouze u EVO 641 LCD				
Klávesa	Popis	OFF			ON				
[1]	Akustika z podsystému 1	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[2]	Akustika z podsystému 2	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[3]	Akustika z podsystému 3	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[4]	Akustika z podsystému 4	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[5]	Akustika z podsystému 5	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[6]	Akustika z podsystému 6	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[7]	Akustika z podsystému 7	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
[8]	Akustika z podsystému 8	<input type="checkbox"/>	Zakázána		<input type="checkbox"/>	Povolena			
	Povoleno - Klávesnice akusticky reaguje na stav v daném podsystému Zakázáno - Klávesnice akusticky nereaguje na daný podsystém								

## Funkce u EVO 641 LCD

- Zobrazení poplachu** Při poplachu je zobrazena zóna co poplach vyvolala až do vypnutí poplachu
- Priorita zobrazení** Pokud klávesnice pípne je automaticky zobrazena událost, která pípnutí způsobila.

## Popisy na LCD

Sekce	popis
[101] - [148]	Zóny 01 - 48
[200]	Variant plus
[201] - [204]	Podsystem 1 - 4
[301] - [396]	Kódy 01 - 96
Popis slouží pro jednodušší orientaci uživatele	

Přes klávesnici popsat nápisy uvedené v tabulce. Pokud potřebujete popsat i zóny 49 - a více, uživatelské kódy 96 - a více a podsystemy 5 - 8 je to možné pouze přes program Winload nebo NEware.

## Tabulka funkčních kláves

klávesa	Funkce	Popis
[STAY]	Mezerník	Vloží prázdné místo na pozici kurzoru
[FORCE]	Smaž	Maže na pozici kurzoru
[ARM]	Smaž do konce	Maže pozici kurzoru a vše vpravo
[DISARM]	Číslo/písmeno	Přepíná mezi čísly a písmeny dle tabulky Písmena a čísla
[BYP]	Malé/velké	Přepíná mezi malými a velkými písmeny

## Tabulka písmen / číslic

kl	číslo	písmeno		
	stisk 1x	stisk 1x	stisk 2x	stisk 3x
[0]	0	--	--	--
[1]	1	A	B	C
[2]	2	D	E	F
[3]	3	G	H	I
[4]	4	J	K	L
[5]	5	M	N	O
[6]	6	P	Q	R
[7]	7	S	T	U
[8]	8	V	W	X
[9]	9	Y	Z	

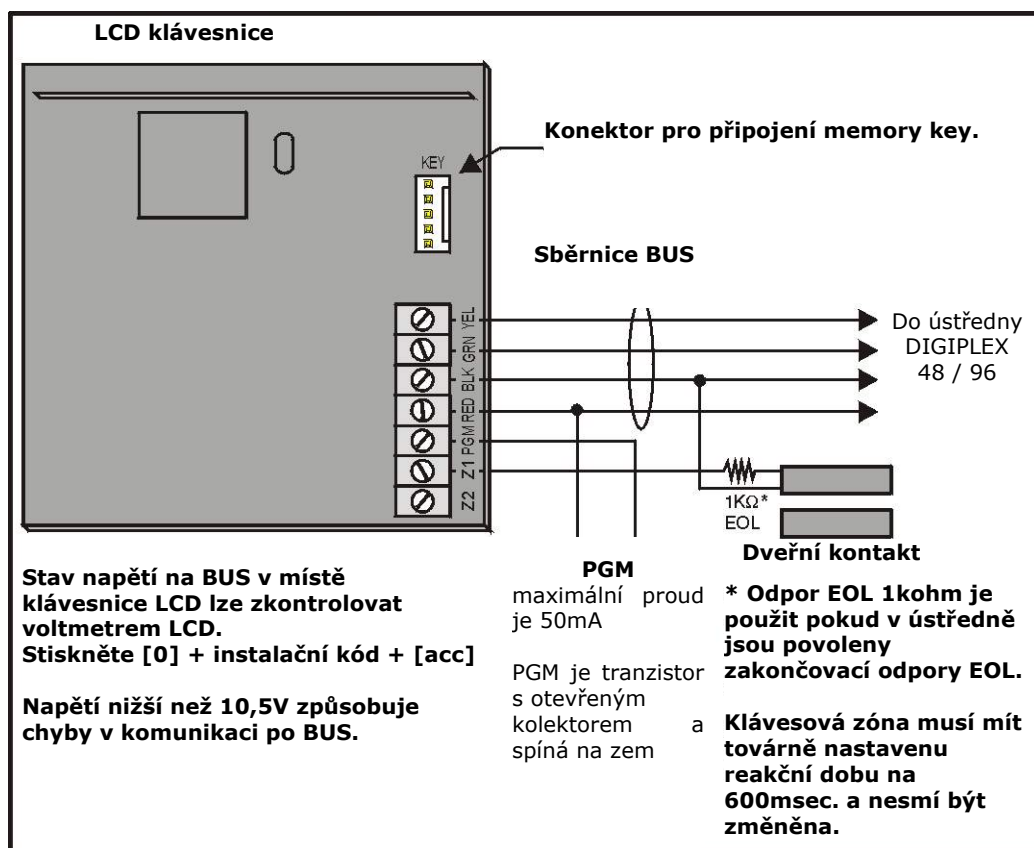
## Memory key - PMC-3

Zapojte Memory key PMC-3 do konektoru v klávesnici ozn KEY a vstupte do režimu programování klávesnice

Z KEY do klávesnice zadejte sekci [510]	Z klávesnice do KEY zadejte sekci [520]
dojde k nahrání dat z key do klávesnice na sekce [001] - [396]	dojde k nahrání dat z klávesnice do key ze sekcí [001] - [396]

## Voltmetr BUS

stiskněte a podržet [0] + [instalační kód] + [acc]  
Napětí na BUS nesmí klesnout pod hodnotu 10,5V. Pod touto hodnotou již není zaručen spolehlivý přenos dat. Klávesnici připojte do libovolného místa na sběrnici a uvedeným postupem zjistíte jakou hodnotu má napětí na sběrnici.



# GRAFICA

verze 1.4 s teploměrem

Nastavení češtiny – Master kód + ikona vpravo dole „klíč-šroubovák“ + Language + Czech

## Popis

Klávesnice grafika umožňuje jednoduché a přehledné ovládání systému DIGIPILEX 96NE nebo DIGIPILEX 848. Na velkoplošném LCD displeji je možné pomocí ikon ovládat a programovat systém a lze si jen těžko představit intuitivnější a jednodušší uživatelský přístup v zabezpečení s osmi / čtyřmi podsystémy. Grafiku lze uživatelsky přizpůsobit pomocí programu Winload nebo pomocí NEWare. Pomocí programu lze navíc vytvářet půdorys místností i s umístěním čidel. Tato revoluční funkce, kdy klávesnice graficky zobrazuje objekt i s narušenými zónami umožňuje maximální přehled o narušených zónách přímo na LCD. Půdorys s čidly si může jednoduše vytvořit a nahrát do klávesnice přímo konečný uživatel pomocí programu NEWare.

## Specifikace

Napájení	11 – 16Vdc	130mA max.
Teploměr	vestavěný interní	
1 Vstup	externí teploměr / zóna	
Externí teploměr max.	30m od klávesnice	
Indikace napájení	modrá LED	
Indikace vyhledání	bliká modrá LED	
Display	128 x 128 bodů	
Tamper	Osazen na požádání	

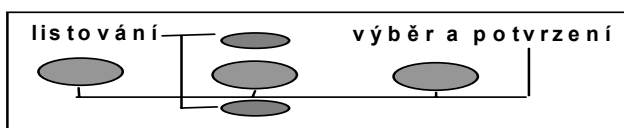
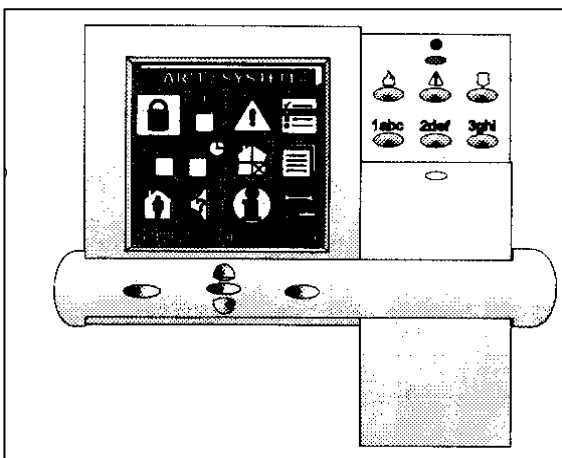
## Kompatibilita

Pro DGP 48	nekompatibilní
Pro DGP848	verze 4,0 a vyšší
Pro DGP96	verze 1,3 a vyšší
Pro Winload	verze 2,6 a vyšší
Pro NEWare	verze 2,0 a vyšší

Pomocí programů lze na LCD klávesnice vytvářet půdorys budovy i s osazením čidel, vybírat melodie pro signalizace, nastavit budík a animaci pro různá výročí a upravit si vlastní logo firmy.

## Ovládání

Na spodním panelu grafiky jsou umístěna tři řídicí tlačítka pro výběr a potvrzení a dvě tlačítka pro listování v menu. Ve spodní části displeje je u řídicích tlačítek uveden popis funkce, pro kterou je tlačítko v daném okně určeno (Zpět, Enter, Zobraz, Menu atd.). Tlačítka pro listování slouží vždy pro listování a výběr ze zvoleného menu.



## Teploměr vestavěný vnitřní – „IN“

Grafika je továrně osazena senzorem pro detekci vnitřní teploty v místě klávesnice. Pokud je povoleno zobrazování vnitřní teploty je na LCD zobrazena teplota s popisem „IN“.

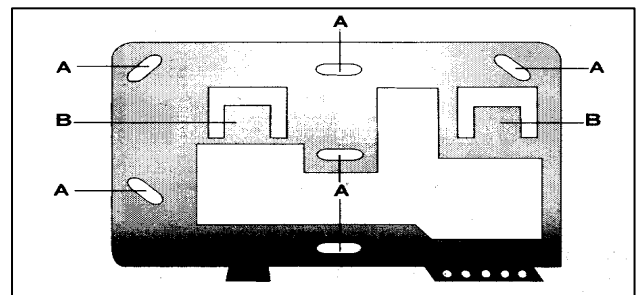
## Teploměr externí venkovní – „OUT“

Pokud je požadavek na zobrazování vnější teploty musí se do vstupu na GRAFICE připojit externí teploměr a tento vstup definovat jako vstup teplotního čidla. Maximální vzdálenost externího teplotního senzoru od klávesnice je 30m. Pokud se povolí zobrazování externí teploty je teplota zobrazena na LCD s popisem „OUT“.

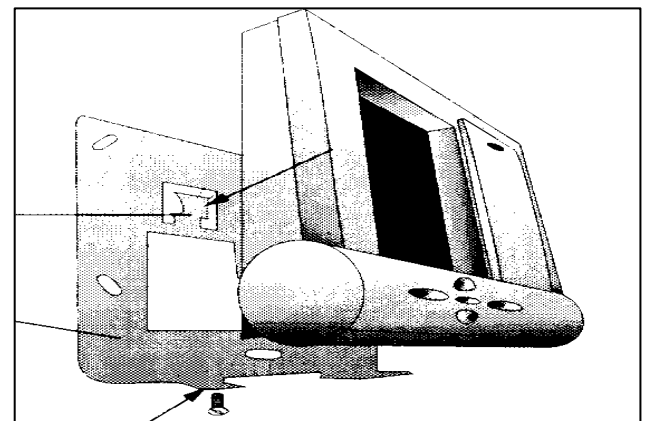
Pokud je současně povoleno zobrazování vnitřní a venkovní teploty dochází ke střídání teplot asi v 5 sec. intervalu.

## Instalace

Při instalaci klávesnice dávejte pozor na čitelnost displeje. Čitelnost je nejlepší při kolmém pohledu na klávesnici. Při výběru místa musí být u klávesnice možnost vysunout dvířka kryjící tlačítka. Tato dvířka se vysunují 9 cm pod spodní okraj klávesnice. Pro montáž na zeď použijte přiložený kovový držák.



Otvory označené písmenem A slouží pro přichycení přiloženými šrouby kde doporučujeme použít minimálně čtyři šrouby. Přichytky označené B slouží pro přichycení klávesnice na kovová záda. Přívodní kabel vyvedte velkým otvorem ve spodní polovině kovových zad. Po montáži zad na zeď zapojte vodiče do klávesnice. Zapojení se provádí standardním způsobem na sběrnici BUS popsáným v Instalačním manuálu pro ústřednu DGP. Potom přiložte klávesnici na záda tak, aby přesně dolehla a jemným tlakem směrem dolů klávesnici nasuňte na přichytky. Tento systém umožňuje bezpečné a spolehlivé přichycení klávesnice na zeď bez nebezpečí poškození plastového obalu. Po nasunutí na přichytky je možné zabezpečit klávesnici spodním šroubem dle obrázku.



**Zadávání dat**

Klávesnice a všechny ostatní moduly připojené na bus se programují přes ústřednu Digiplex. Je třeba vstoupit do režimu programování modulů

**DGP848 - [0]+[instalační kód]+[953]+[SN klávesnice]+[sekce]**  
**DGP96 - [0]+[instalační kód]+[4003]+[SN klávesnice]+[sekce]**

Kdykoliv stiskneme klávesu [CLEAR], provede ústředna návrat na předcházející úroveň. Pokud je klávesa [CLEAR] stisknuta při zadávání dat na sekci, opustí ústředna danou sekci beze změny dat. Sériové číslo SN je vyznačeno na samolepce mikroprocesoru v zadní části klávesnice, nebo je možné je zjistit zadáním [000] místo sekce [953] nebo [0000] místo sekce [4003].

<b>Výběrové programování</b>	<b>Zadávání desítkových hodnot</b>	<b>Zadávání hexa čísel</b>
Po zadání sekce se zobrazí Výpis [1] - [8] reprezentující klávesy [1] - [8]. Pokud je klávesa <b>ON je označena [X]</b> . Pokud je klávesa <b>OFF je označena [ ]</b> .	Na sekci je možné zadat číslo většinou v intervalu 000 - 255, pokud není uvedeno jinak.	Čísla 1 - 9 se zadávají z klávesnice a znaky [A] - [F] se zadávají pomocí klávesy #. Zadávání je podobné jako u SMS zpráv. Několikanásobným stiskem listujete mezi znaky a po prodlevě asi 2 sec. je znak zapsán a klávesnice se přepne na další pozici.

**Sekce [001] - Přiřazení k podsystému**

Každá klávesnice připojená k ústředně Digiplex musí mít povoleno ovládání jednoho nebo více podsystémů. V sekci [001] klávesami [1] až [8] povolte ovládání podsystémů [1] až [8]. Číslo klávesy představuje zároveň číslo podsystému. U DGP848 maximálně 4 podsystémy, u DGP96 maximálně 8 podsystémů

kl	Popis	OFF	ON
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sekce [002] - Nastavení**

kl	Popis	OFF	ON
[1]	<b>Zobraz zadávaný kód</b> [1] OFF - při zadávání kódu se na LCD bude zobrazovat místo čísla kódu pouze znak *. [1] ON - na LCD se zobrazí číslo zadaného kódu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	<b>Zobraz odchodový čas</b> [2] OFF - čas zpoždění pro odchod se nezobrazuje. [2] ON - pokud je aktivován čas zpoždění pro odchod je zobrazován na LCD displeji. <i>Toto nastavení je funkční pouze pokud je klávesnice přiřazena k jednomu podsystému.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	<b>Zobraz příchodový čas</b> [3] OFF - čas zpoždění pro příchod se nezobrazuje. [3] ON - pokud je spuštěn čas zpoždění pro příchod, je zobrazován na LCD displeji. <i>Toto nastavení je funkční pouze pokud je klávesnice přiřazena k jednomu podsystému.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	<b>Režim utajení</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	<b>Z režimu utajení</b>	<b>zadej kód</b>	stisk klávesy
	Při režimu utajení se LCD přepne do stavu, kdy LED jsou zhasnuty a na LCD je spořič. Přepnutí do režimu utajení se provede za dobu nastavenou v sekci [004] od poslední akce na klávesnici. [4] OFF - zakázáno. [5] OFF - zrušení režimu utajení zadáním kódu. [4] ON - režim utajení. [5] ON - zrušení režimu utajení stiskem klávesy. <b>sekce [004] _/_/_ - čas přepnutí do režimu utajení v sec. (005 - 255 sec., tov. 120sec.)</b>		
[6]	<b>Zvuk při odchodu</b> [6] OFF - zakázáno [6] ON - po spuštění času zpoždění pro odchod klávesnice pípá nebo hraje vybranou melodii.. Během posledních 10 sec. pouze rychle pípá a upozorňuje na blížící se zapnutí podsystému.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	<b>Vstup klávesnice Z/T je</b>	<b>Teploměr</b>	Zóna
	Na vstup klávesnice Z/T je možné připojit externí teploměr nebo zónu. Teploměr - Na svorku Z/T a BLK připojte externí teploměr. Maximální vzdálenost od klávesnice je 30m. Zóna - na svorku Z/T a BLK připojte detektor. Zapojení závisí na nastavení EOL odporů v ústředně.		
[8]	<b>Tamper</b>	<b>Zakázán</b>	Povoleno
	Pokud je tamper klávesnice povolen a tamper je narušen, zašle o tom klávesnice zprávu na ústřednu Digiplex po sběrnici. (standardně je tamper neosazen)		

**Sekce [003] - Pípat při poruše**

Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Má-li skupina povoleno aktivovat bzučák při výskytu poruchy, upozorní klávesnice na poruchu pípnutím v určitém časovém intervalu. Pípnání lze ukončit nalistováním poruchy na LCD, nebo odstraněním poruchy.

kl	Popis	OFF	ON
[1]	Systému nebo času	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Komunikace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Modulu nebo BUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Porucha zóny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kalibrace teploty			
Výrobce doporučuje po instalaci klávesnice a teploměrů provést kalibraci senzorů. Zvláště u externího senzoru je kalibrace nezbytná pro správné vyhodnocování teploty. V příkladu je uveden výpočet pro °C.			
<b>001 – 127</b>	přičtení 0,5°C / 1°F	<b>129 – 254</b>	odečtení 0,5°C / 1°F

Výpočet korekce pro °C	
Skutečná teplota – naměřená teplota * 2 =	výsledek je kladný = výsledné číslo zadejte na příslušnou sekci
	výsledek je záporný  + 128 = výsledek zadejte na příslušnou sekci

sekce	data	popis
<b>005</b>	__ / __ / __	OUT – kalibrace externího venkovního teploměru
<b>006</b>	__ / __ / __	IN – kalibrace vestavěného vnitřního teploměru

Nahrání z MEMORY KEY do klávesnice	Nahrání z klávesnice do MEMORY KEY
sekce [100] Přehrají se sekce [001] – [004], popisy zón, podsystémů, uživatelů. 1. Zapojte key na bílý konektor ve spodní části klávesnice. 2. V programovacím režimu klávesnice zadejte sekci [100] 3. Po pípnutí klávesnice počkejte 5 sec. a po druhém pípnutí vyjměte key.	sekce [110] Přehrají se sekce [001] – [004], popisy zón, podsystémů, uživatelů. 1. Zapojte key na bílý konektor ve spodní části klávesnice. 2. V programovacím režimu klávesnice zadejte sekci [110] 3. Po pípnutí klávesnice počkejte 5 sec. a po druhém pípnutí vyjměte key.
<b>Lze použít pouze MEMORY KEY PMC-3 nebo PMC-4</b>	

**Programování v MENU klávesnice**

Master kód + Nastavení klávesnice – OK + **Pokročilé nastavení** – OK =

- Plán pod kódem
- Podsvit auto OFF
- Auto náhled zón
- Teplota Celsius
- Venkovní –t- ON
- Vnitřní –t- ON
- Stav podsystému

<b>Plán pod kódem</b>	<b>X</b>	Pro zobrazení plánu objektu je potřeba zadat kód
<b>Podsvit auto OFF</b>	<b>X</b>	Za 1 minutu nečinnosti je potřeba zadat kód
<b>Auto náhled zón</b>	<b>X</b>	Pokud jsou narušeny zóny klávesnice se automaticky přepne do plošného zobrazování zón.
<b>Teplota Celsius</b>	<b>X</b>	Teplota je zobrazována ve °C. Pokud se křížek zruší je teplota zobrazována ve °F.
<b>Venkovní – t- ON</b>	<b>X</b>	Zobrazuje se venkovní OUT teplota z externího senzoru.
<b>Vnitřní – t- ON</b>	<b>X</b>	Zobrazuje se vnitřní IN teplota z vestavěného senzoru.
<b>Stav podsystému</b>	<b>X</b>	Pokud je zakřížkováno je při zapnutí zobrazována přes celý LCD velká ikona zámku. Pokud není označeno křížkem je zobrazován stav jednotlivých podsystémů.

Zapojení zóny na vstup Z/T klávesnice	Zapojení teploměru na vstup Z/T klávesnice
<b>sekce 002 klávesa [7] ON</b> Pokud jsou v ústředně povoleny zakončovací odpory EOL je potřeba zónu zapojit dle obrázku s 1Kohm odporem. Pokud jsou v ústředně zakázány EOL odpory odpor 1Kohm se vypustí.	<b>sekce 002 klávesa [7] OFF</b>



# DGP2 640 LCD ICON

**Vstup do programování modulu** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [4003] NEBO [953] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]  
**Zobrazení SN klávesnice** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [000] = zobrazení SN klávesnice na LCD

## Popis

Pomocí klávesnice DGP2 640 ICON lze systém DIGIPLEX848 nebo DIGIPLEX96 jednoduše a přehledně programovat, ovládat a kompletně získávat informace.

Napájení	11 – 16VDC
Odběr	max. 80mA
Počet PGM	max. 50mA
Proud PGM	1
Počet zón	1
Typ zóny	NC, bez hlídání temperu
Indikace AC	oranžová LED

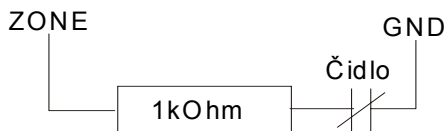
## Připojení klávesnice

Klávesnice ICON je připojena do ústředny Digiplex pomocí sběrnice. Sběrnice se zapojí do hvězdy a/nebo do stromu. Sběrnice digi-bus je 4 žilová komunikační sběrnice umožňující obousměrnou komunikaci mezi ústřednou a klávesnicí. Propojte 4-žilovým vodičem svorky ústředny označené RED = (AUX+), BLK = (AUX-), GRN, YEL se stejně označenými svorkami na klávesnici.

## Připojení klávesové zóny

Všechny klávesnice mají vstup pro připojení klasického NC čidla. Do vstupu lze zapojit PIR detektor nebo magnetický kontakt s výstupem NC. Naprogramování vlastností zóny je popsáno v Instalačním manuálu ústředny Digiplex.

- I při povoleném ATZ lze zapojit do klávesnice pouze jedno čidlo.
- Klávesová zóna má vyvážení dle definice odporu EOL pro systém bez rozlišení temperu.



## Programovací výstup PGM

Všechny klávesnice mají jedno PGM. PGM je programovatelný výstup, který můžete aktivovat některými událostmi v systému (bližší popis v části PGM). Při aktivaci lze PGM zatížit maximálním proudem 50mA.

## Symbols

	CLEAR
	ENTER

## Zobrazování

	svítí žlutě	napájení AC v pořádku
	nesvítí	AC není přítomno
	nesvítí	vypnuto a narušené zóny
	svítí zeleně	všechny zóny v klidu
	bliká zeleně	odchodový čas
	svítí červeně	zapnutý podsystém
	bliká červeně	podsystém v poplachu
střídatě bliká žlutá a červená – porucha BUS		
	1	Řádné zapnutí uvedených podsystémů
	2	
	1	Zapnutí STAY uvedených podsystémů
	2	
	1	Zapnutí FORCE uvedených podsystémů
	2	
	1	Zapnutí STAY bez zpoždění
	2	
Pozor čísla neodpovídají číslům podsystémů. K číslům jsou přiřazeny podsystémy dle sekce [001]-[008]		
Zobrazování podsystémů		
<b>Klávesnice může zobrazovat stav maximálně 4 podsystémů. Na sekci [001] – [008] nastavíte jaký podsystém má klávesnice zobrazovat. U DGP 48 všechny 4 podsystémy u DGP 96 maximálně 4 podsystémy z 8.</b>		
Zobrazování zón		
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Slouží pro zobrazování prvních 16ti zón Pokud je zóna narušena je zobrazena
	88:88 AM PM	Slouží pro zobrazování zón 17 – 48/96 Pokud je zóna narušena roluje

## Ovládání

Uživatel může ovládat pouze ty podsystémy, které klávesnice zobrazuje. Ovládání ostatních podsystémů je blokováno. Z klávesnice DGP2 640 je tedy možné ovládat maximálně 4 podsystémy.

Přiřazení podsystémů				
sekce	popis	data	Výběr čísla u ikony	pozor
[001]	Podsystém 1 přiřazen číslu	__/__/__	Podsystém není zobrazován – 000 číslo 1 – k podsystému zadejte 001 číslo 2 – k podsystému zadejte 002 číslo 3 – k podsystému zadejte 003 číslo 4 – k podsystému zadejte 004  továrně [001] = 001, [002] = 002 [003] = 003, [004] = 004	číslo může být přiřazena pouze jednomu podsystému. Př. Pokud podsystém 1 má být signalizován číslem 1 zadejte na sekci [001] hodnotu 001. Hodnotu 001 již nemůžete použít pro jiný podsystém.
[002]	Podsystém 2 přiřazen číslu	__/__/__		
[003]	Podsystém 3 přiřazen číslu	__/__/__		
[004]	Podsystém 4 přiřazen číslu	__/__/__		
[005]	Podsystém 5 přiřazen číslu	__/__/__		
[006]	Podsystém 6 přiřazen číslu	__/__/__		
[007]	Podsystém 7 přiřazen číslu	__/__/__		
[008]	Podsystém 8 přiřazen číslu	__/__/__		

sekce [009] Nastavení				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	<b>Režim utajení</b> Při režimu utajení se klávesnice přepne do stavu, kdy LED jsou zhasnuty. Přepnutí do režimu utajení se provede za čas nastavený v sekci [012] od poslední akce na klávesnici. Z režimu utajení se klávesnice přepne stiskem klávesy nebo zadáním kódu dle nastavení klávesou [2]	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	<b>Zrušení režimu utajení</b> Stiskem klávesy – pokud je klávesnice přepnuta do režimu utajení je tento režim zrušen stiskem klávesy. Zadáním kódu – režim utajení se zruší zadáním kódu. POZOR po zadání kódu se klávesnice přepne do normálního režimu a pro uživatelské ovládání je potřeba kód zadat ještě jednou.	<input type="checkbox"/>	<b>Stiskem klávesy</b>	<input type="checkbox"/> Zadáním kódu
[3]	<b>Umlčení klávesnice</b> Zvuková signalizace klávesnice, včetně zvonkohry, je zakázána. Klávesnice signalizuje pouze stisk klávesy a potvrzení nebo zamítnutí příkazu. Signalizace příchodového, odchodového času a poplachu je zakázána.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	<b>Pípání během času pro odchod</b> Během času zpoždění pro odchod klávesnice pípá a upozorňuje na zapínání systému. Během posledních 10 sec. se pípání zrychlí a upozorňuje na brzké zapnutí podsystému.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	<b>Aktivace zvonkohry</b> V uživatelském programování je třeba povolit konkrétním zónám funkci zvonkohry a u těchto zón je možné zvolit akustickou signalizaci klávesnice při otevření zóny nebo při uzavření zóny. Aktivace zvonkohry se nastavuje v každé klávesnici zvlášť.	<input type="checkbox"/>	<b>Při otevření zóny</b>	<input type="checkbox"/> Při uzavření zóny
[6]	<b>Formát času</b> Zvolíte v jakém formátu se bude zobrazovat čas na klávesnici.	<input type="checkbox"/>	<b>24hod</b>	<input type="checkbox"/> 12hod (AM/PM)

sekce [010] Akustická signalizace poruchy				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	<b>Systémová porucha nebo ztráta času</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	<b>Porucha komunikátoru</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	<b>Porucha modulu nebo BUS</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	<b>Při jakékoliv poruše zóny</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno

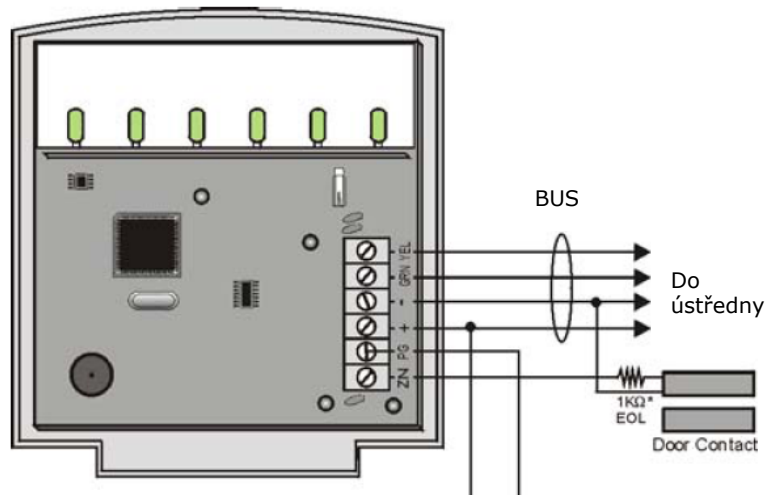
Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Pokud má skupina povoleno aktivovat bzučák při výskytu poruchy, upozorní klávesnice na poruchu písknutím v určitém časovém intervalu. Pípání lze ukončit nalistováním poruchy na LED nebo odstraněním poruchy.

sekce [011] Nastavení PGM / tamper				
Klávesa	Popis	OFF	ON	
[1]	<b>Stav PGM</b> PGM na klávesnici lze nastavit na stav NO nebo NC.	<input type="checkbox"/>	<b>NO</b>	<input type="checkbox"/> NC
[2]	<b>Deaktivace PGM</b> Je-li PGM deaktivováno časem, přepne se do stavu klidu za nastavený čas v sekci [013]. Pokud je PGM deaktivováno událostí, přepne se do stavu klid při výskytu deaktivační události.	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/> Časem
[3]	<b>Čas PGM v</b> Číslo uvedené v sekci [013] je v jednotkách nastavených zde.	<input type="checkbox"/>	<b>sec.</b>	<input type="checkbox"/> min.
[4]	<b>nepoužito</b>			
[5]	<b>Tamper klávesnice</b> Tato sekce je pouze pro klávesnice osazené tamperem. Pokud je tamper klávesnice povolen a je narušen, zašle o tom klávesnice zprávu na ústřednu Digiplex po sběrnici.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/> Povoleno

Časy				
sekce	data	Popis	interval	Tovární
[012]	__/__/__	Přepnout do režimu utajení od poslední akce na klávesnici – pokud je povoleno v sekci [009] kl [1]	(005 – 255) sec	120s
[013]	__/__/__	<b>Čas PGM</b> – Po nahození PGM aktivační událostí za tento čas PGM odpadne pokud je povoleno v sekci [011] kl [2].	(001 – 255) sec/min dle sekce [011] kl [3]	005

PGM – událost pro aktivaci / deaktivaci									
DGP2 640 ICON (max 50mA)	Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec		
	sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data	
	PGM	[014]	___/___/___	[015]	___/___/___	[016]	___/___/___	[017]	___/___/___
<b>Aktivační událost</b>	<p>V těchto sekcích se nastaví, na kterou aktivační událost má PGM reagovat. <b>Aktivační události jsou uvedeny v tabulce PGM pro DGP96. Tato tabulka platí i pokud je klávesnice připojená k DGP848.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zadejte sekci [014] a zadejte Skupinu událostí</li> <li>2. Zadejte sekci [015] a zadejte Událost</li> <li>3. Zadejte sekci [016] a zadejte Začátek</li> <li>4. Zadejte sekci [017] a zadejte Konec</li> </ol> <p>Do sekce pro skupinu událostí je možné zadat pouze číslo v intervalu 000 – 055 a 077.</p>								
<b>Deaktivační událost</b>	PGM	[018]	___/___/___	[019]	___/___/___	[020]	___/___/___	[021]	___/___/___
<p>Výstup PGM můžeme deaktivovat událostí. Tuto deaktivační událost naprogramujeme na sekce [018],[019],[020],[021] stejným způsobem jako aktivační událost.</p> <p>Událost pro PGM lze vybrat z Tabulky PGM pro ústřednu DGP 96. Tato tabulka událostí je uvedena v Rychlém programování pro DGP 96 nebo na konci Rychlého manuálu pro DGP 848.</p> <p><b>Pozor v tabulce PGM lze použít pouze skupiny událostí 000 – 055 a 070. Jinou skupinu událostí nelze použít.</b></p>									
[030]	<b>Test PGM</b>	Zadáním této sekce se PGM aktivuje na 8 sec. pro otestování funkčnosti.							

Schéma



Zařízení ovládané PGM výstupem s max. odběrem 50mA.

# DGP2 648 LED

**POZOR tato klávesnice nepodporuje programování systému. Na této klávesnici nelze vstoupit do Instalačního režimu.**

**Vstup do programování modulu** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [4003] NEBO [953] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]  
**Zobrazení SN klávesnice** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [000] = zobrazení SN klávesnice na LCD

## Popis

Pomocí klávesnice DGP2 640 ICON lze systém DIGIPLEX848 nebo DIGIPLEX96 jednoduše a přehledně programovat, ovládat a kompletně získávat informace.

Napájení	11 – 16VDC
Odběr	max. 45mA
Počet PGM	1
Proud PGM	max. 50mA
Počet zón	1
Typ zóny	NC, bez hlídání tamperu
Indikace AC	oranžová LED

## Připojení klávesnice

Klávesnice LED je připojena do ústředny Digiplex pomocí sběrnice. Sběrnice se zapojí do hvězdy a/nebo do stromu. Sběrnice digi-bus je 4 žilová komunikační sběrnice umožňující obousměrnou komunikaci mezi ústřednou a klávesnicí. Propojte 4-žilovým vodičem svorky ústředny označené RED (AUX+), BLK = (AUX-), GRN, YEL se stejnými svorkami na klávesnici.

## Připojení klávesové zóny

Všechny klávesnice mají vstup pro připojení klasického NC čidla. Do vstupu lze zapojit PIR detektor nebo magnetický kontakt s výstupem NC. Naprogramování vlastností zóny je popsáno v Instalačním manuálu ústředny Digiplex. I při povoleném ATZ lze zapojit do klávesnice pouze jedno čidlo.

Klávesová zóna má vyvážení dle definice odporu EOL pro systém bez rozlišení tamperu.



## Programovací výstup PGM

Všechny klávesnice mají jedno PGM. PGM je programovatelný výstup, který můžete aktivovat některými událostmi v systému (bližší popis v části PGM). Při aktivaci lze PGM zatížit maximálním proudem 50mA.

## Zobrazování

### LED podsystémů A1, A2, A3, A4

svítí – podsystém zapnut  
 nesvítí – podsystém vypnut  
 bliká – podsystém v poplachu  
 Klávesnice může zobrazovat stav maximálně 4 podsystémů. Na sekci [001] – [008] nastavíte jaký podsystém má klávesnice zobrazovat. U DGP 48 všechny 4 podsystémy u DGP 96 maximálně 4 podsystémy z 8.

**Systémové LED–Access, Stay, Force, Mem, Trbl, Prg,**  
 pokud LED svítí je stav v systému přítomen.

### Číselné LED – zóny

svítí – zóna otevřena  
 nesvítí – zóna zavřena  
 bliká – narušen tamper  
 Klávesnice může zobrazovat stav maximálně 48 zón. Na sekci [101] – [196] nastavíte jaké zóny má klávesnice zobrazovat. U DGP 48 všech 48 zón u DGP 96 maximálně 48 zón z 96.

### LED AC

svítí – ústředna napájena AC  
 nesvítí – porucha síťového napájení

### LED Status

svítí zeleně – všechny zóny v klidu  
 bliká zeleně – odebíhá odchodové zpoždění  
 nesvítí – zóna(y) narušeny / podsystémy vypnuty  
 svítí červeně – všechny podsystémy v hlídání  
 bliká červeně – podsystém v poplachu

## Ovládání

**Uživatel může ovládat pouze ty podsystémy, které klávesnice zobrazuje. Ovládání ostatních podsystémů je blokováno. Z klávesnice DGP2 648 je tedy možné ovládat maximálně 4 podsystémy.**

Zobrazování podsystémů A1, A2, A3, A4				
sekce	popis	data	Popis hodnoty pro LED	pozor
[001]	Podsystém 1 se zobrazuje	__/__/__	Podsystém není zobrazován – 000 LED A1 – k podsystému zadejte 001 LED A2 – k podsystému zadejte 002 LED A3 – k podsystému zadejte 003 LED A4 – k podsystému zadejte 004  továrně [001] = 001, [002] = 002 [003] = 003, [004] = 004	LED může být přiřazena pouze jednomu podsystému. PŘ. Pokud podsystém 1 má být signalizován LED A1 zadejte na sekci [001] hodnotu 001. Hodnotu 001 již nemůžete použít pro jiný podsystém.
[002]	Podsystém 2 se zobrazuje	__/__/__		
[003]	Podsystém 3 se zobrazuje	__/__/__		
[004]	Podsystém 4 se zobrazuje	__/__/__		
[005]	Podsystém 5 se zobrazuje	__/__/__		
[006]	Podsystém 6 se zobrazuje	__/__/__		
[007]	Podsystém 7 se zobrazuje	__/__/__		
[008]	Podsystém 8 se zobrazuje	__/__/__		

sekce [009] Nastavení					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	<b>Režim utajení</b> Při režimu utajení se klávesnice přepne do stavu, kdy LED jsou zhasnuty. Přepnutí do režimu utajení se provede za čas nastavený v sekci [012] od poslední akce na klávesnici. V normálním režimu jsou LED aktivní a zobrazují stav systému a stav zón podsystémů ke kterým má klávesnice přístup.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	<b>Zrušení režimu utajení</b> Stiskem klávesy – pokud je klávesnice přepnuta do režimu utajení je tento režim zrušen stiskem klávesy. Zadáním kódu – režim utajení se zruší zadáním kódu POZOR po zadání kódu se klávesnice přepne do normálního režimu a pro uživatelské ovládání je potřeba kód zadat ještě jednou.	<input type="checkbox"/>	<b>Stiskem klávesy</b>	<input type="checkbox"/>	Zadáním kódu
[3]	<b>Umlčení klávesnice</b> Zvuková signalizace klávesnice, včetně zvonkohry, je zakázána. Klávesnice signalizuje pouze stisk klávesy a potvrzení nebo zamítnutí příkazu. Signalizace příchodového, odchodového času a poplachu je zakázána.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	<b>Pípání během času pro odchod</b> Během času zpoždění pro odchod klávesnice pípá a upozorňuje na zapínání systému. Během posledních 10 sec. se pípání zrychlí a upozorňuje na brzké zapnutí podsystému.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Povoleno</b>
[5]	<b>Aktivace zvonkohry</b> V uživatelském programování je třeba povolit konkrétním zónám funkci zvonkohry a u těchto zón je možné zvolit akustickou signalizaci klávesnice při otevření zóny nebo při uzavření zóny. Aktivace zvonkohry se nastavuje v každé klávesnici zvlášť.	<input type="checkbox"/>	<b>Při otevření zóny</b>	<input type="checkbox"/>	Při uzavření zóny

sekce [010] Akustická signalizace poruchy					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	<b>Systémová porucha nebo ztráta času</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	<b>Porucha komunikátoru</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	<b>Porucha modulu nebo BUS</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázáno</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	<b>Při jakékoliv poruše zóny</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Pokud má skupina povoleno aktivovat bzučák při výskytu poruchy, upozorní klávesnice na poruchu pípnutím v určitém časovém intervalu. Pípání lze ukončit nalistováním poruchy na LED nebo odstraněním poruchy.

sekce [011] Nastavení PGM / tamper					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	<b>Stav PGM</b> PGM na klávesnici lze nastavit na stav NO nebo NC.	<input type="checkbox"/>	<b>NO</b>	<input type="checkbox"/>	NC
[2]	<b>Deaktivace PGM</b> Je-li PGM deaktivováno časem, přepne se do stavu klidu za nastavený čas v sekci [013]. Pokud je PGM deaktivováno událostí, přepne se do stavu klid při výskytu deaktivující události.	<input type="checkbox"/>	<b>Událostí</b>	<input type="checkbox"/>	Časem
[3]	<b>Čas PGM v</b> Číslo uvedené v sekci [013] je v jednotkách nastavených zde.	<input type="checkbox"/>	<b>sec.</b>	<input type="checkbox"/>	min.
[4]	<b>nepoužito</b>				
[5]	<b>Tamper klávesnice</b> Tato sekce je pouze pro klávesnice osazené tamperem. Pokud je tamper klávesnice povolen a je narušen, zašle o tom klávesnice zprávu na ústřednu Digiplex po sběrnici.	<input type="checkbox"/>	<b>Zakázán</b>	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Časy				
sekce	data	Popis	interval	Tovární
[012]	__/__/__	Přepnout do režimu utajení od poslední akce na klávesnici – pokud je povoleno v sekci [009] kl [1]	(005 – 255) sec	120
[008]	__/__/__	<b>Čas PGM</b> – Po nahození PGM aktivující události za tento čas PGM odpadne pokud je povoleno v sekci [011] kl [2].	(001 – 255) sec/min dle sekce [011] kl [3]	005

PGM – událost pro aktivaci / deaktivaci									
DGP2 LED 648 (max 50mA)		Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
		sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
Aktivační událost	PGM	[014]	___/___/___	[015]	___/___/___	[016]	___/___/___	[017]	___/___/___
	V těchto sekcích se nastaví, na kterou aktivační událost má PGM reagovat. <b>Aktivační události jsou uvedeny v tabulce PGM pro DGP96. Tato tabulka platí i pokud je klávesnice připojena k DGP48.</b> 5. Zadejte sekci [014] a zadejte Skupinu událostí 6. Zadejte sekci [015] a zadejte Událost 7. Zadejte sekci [016] a zadejte Začátek 8. Zadejte sekci [017] a zadejte Konec Do sekce pro skupinu událostí je možné zadat pouze číslo v intervalu 000 – 055 a 077.								
Deaktivační událost	PGM	[018]	___/___/___	[019]	___/___/___	[020]	___/___/___	[021]	___/___/___
	Výstup PGM můžeme deaktivovat událostí. Tuto deaktivační událost naprogramujeme na sekce [018],[019],[020],[021] stejným způsobem jako aktivační událost.								
Událost pro PGM lze vybrat z Tabulky PGM pro ústřednu DGP 96. Tato tabulka událostí je uvedena v Rychlém programování pro DGP 96 nebo na konci Rychlého manuálu pro DGP 48. <b>Pozor v tabulce PGM lze použít pouze skupiny událostí 000 – 055 a 070. Jinou skupinu událostí nelze použít.</b>									
[030]	Test PGM	Zadáním této sekce se PGM aktivuje na 8 sec. pro otestování funkčnosti.							

Zobrazování zón pomocí LED 1 – 48											
Klávesnice DGP2 – 648 může zobrazovat stav maximálně 48 zón. K LED 1 – 48 je možné přiřadit libovolné zóny 1 – 48 u DGP 48 a 1 – 96 u DGP 96. Sekce [101] – [196] odpovídají zónám 1 – 96 a programuje se na ně číslo LED která má zobrazovat stav příslušné zóny. <b>POZOR číslo LED lze přiřadit pouze jedné zóně – číslo LED nemůžete použít dvakrát.</b> Příklad: LED 25 zobrazuje zónu 25 a LED 30 zobrazuje zónu 42. Zadejte sekci [025] pro zónu 25 a vložte číslo LED 025, zadejte sekci [042] pro zónu 42 a zadejte číslo LED 030. Pro zakázání zobrazování zóny zadejte na sekci číslo 000.											
Zóny 1 – 24			Zóny 25 – 48			Zóny 49 – 72			Zóny 73 – 96		
sekce	číslo LED	zóna	sekce	číslo LED	zóna	sekce	číslo LED	zóna	sekce	číslo LED	zóna
[101]	___/___/___	1	[125]	___/___/___	25	[149]	___/___/___	49	[173]	___/___/___	73
[102]	___/___/___	2	[126]	___/___/___	26	[150]	___/___/___	50	[174]	___/___/___	74
[103]	___/___/___	3	[127]	___/___/___	27	[151]	___/___/___	51	[175]	___/___/___	75
[104]	___/___/___	4	[128]	___/___/___	28	[152]	___/___/___	52	[176]	___/___/___	76
[105]	___/___/___	5	[129]	___/___/___	29	[153]	___/___/___	53	[177]	___/___/___	77
[106]	___/___/___	6	[130]	___/___/___	30	[154]	___/___/___	54	[178]	___/___/___	78
[107]	___/___/___	7	[131]	___/___/___	31	[155]	___/___/___	55	[179]	___/___/___	79
[108]	___/___/___	8	[132]	___/___/___	32	[156]	___/___/___	56	[180]	___/___/___	80
[109]	___/___/___	9	[133]	___/___/___	33	[157]	___/___/___	57	[181]	___/___/___	81
[110]	___/___/___	10	[134]	___/___/___	34	[158]	___/___/___	58	[182]	___/___/___	82
[111]	___/___/___	11	[135]	___/___/___	35	[159]	___/___/___	59	[183]	___/___/___	83
[112]	___/___/___	12	[136]	___/___/___	36	[160]	___/___/___	60	[184]	___/___/___	84
[113]	___/___/___	13	[137]	___/___/___	37	[161]	___/___/___	61	[185]	___/___/___	85
[114]	___/___/___	14	[138]	___/___/___	38	[162]	___/___/___	62	[186]	___/___/___	86
[115]	___/___/___	15	[139]	___/___/___	39	[163]	___/___/___	63	[187]	___/___/___	87
[116]	___/___/___	16	[140]	___/___/___	40	[164]	___/___/___	64	[188]	___/___/___	88
[117]	___/___/___	17	[141]	___/___/___	41	[165]	___/___/___	65	[189]	___/___/___	89
[118]	___/___/___	18	[142]	___/___/___	42	[166]	___/___/___	66	[190]	___/___/___	90
[119]	___/___/___	19	[143]	___/___/___	43	[167]	___/___/___	67	[191]	___/___/___	91
[120]	___/___/___	20	[144]	___/___/___	44	[168]	___/___/___	68	[192]	___/___/___	92
[121]	___/___/___	21	[145]	___/___/___	45	[169]	___/___/___	69	[193]	___/___/___	93
[122]	___/___/___	22	[146]	___/___/___	46	[170]	___/___/___	70	[194]	___/___/___	94
[122]	___/___/___	23	[147]	___/___/___	47	[171]	___/___/___	71	[195]	___/___/___	95
[124]	___/___/___	24	[148]	___/___/___	48	[172]	___/___/___	72	[196]	___/___/___	96
[040]	Rest sekcí [101] – [196]	Po zadání této sekce se nastaví sekce [101]-[196] na 000 a zobrazování zón se zakáže.									

**Novinky u verze klávesnice DGP2 648BL v1.10 a zobrazovače DGP2 ANC1B v1.10**

**Paměť poplachů**

Pokud je na zóně při zapnutém systému vyvolán poplach bliká příslušná LED zóny, která vyvolala poplach až do okamžiku vypnutí systému. Při vypínání systému je možné pouhým pohledem na LED tablo lokalizovat vznik poplachu.

**Blikání LED zóny**

Pokud je na zóně vyvolán tamper bliká LED zóny rychle. Pokud je na zóně vyhlášen poplach bliká LED zóny pomalu.

# DGP2 ANC1

verze 1.10

**Vstup do programování modulu** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [4003] NEBO [953] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]  
**Zobrazení SN klávesnice** ⇒ [0] + [Instalační kód] + [000] = zobrazení SN klávesnice na LCD

## Popis

DGP2-ANC1 zobrazovač LED pro systémy DGP 48 a DGP 96 lze použít samostatně jako informační tablo nebo jako doplněk nad LCD klávesnicí. DGP2 zobrazovač se připojuje na BUS jako standardní modul a může pracovat v jednom ze tří režimů –

**1. Zobrazování podsystémů, 2. Zobrazování zón 1 – 48, 3. Zobrazování zón 49 – 96.**

Pro každý režim je přiložen odpovídající štítek s popisem, který se nalepí na LED panel.

Počet použitých Zobrazovačů je limitován pouze počtem připojených modulů na sběrnici (DGP48 – 96 modulů, DGP96 – 128 modulů). Pro maximální přehled u systému DGP96 je tedy možné použít LCD klávesnici + zobrazovač v režimu podsystémů + zobrazovač v režimu zóny 1 – 48 + zobrazovač v režimu zóny 49 – 96.

Zobrazení poplachu - Pokud dojde k vyvolání poplachu svítí LED MEM a narušená zóna bliká až do vypnutí.  
 Zobrazení tamperu - Pokud je na zóně narušen tamper bliká LED zóny rychle.

Přiřazení podsystémů				Sekce [001]			
klávesa	Popis	OFF	ON	klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen	[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen	[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen	[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen	[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen

V režimu podsystémů ukazuje zobrazovač stav pouze těch podsystémů ke kterým je přiřazen.

V režimu zón ukazuje zobrazovač pouze zóny z těch podsystémů, ke kterým je přiřazen.

Akustická signalizace		sekce [002]			
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Bzučák umlčen (při signalizaci poruch [2] – [5] zakázat)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Akustická signalizace systémové poruchy	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Akustická signalizace poruchy komunikace	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Akustická signalizace poruchy BUS	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Akustická signalizace poruchy tamperu zón	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Režim zobrazování		sekce [003]			
data	Popis				
___/___/___	Zadejte číslo z následujícího výběru, které definuje co bude zobrazovač ukazovat				
000	Zobrazovat stav podsystémů	002	---	004	Zobrazovat zóny 01 - 48
001	---	003	---	005	Zobrazovat zóny 49 - 96

## Instalace

### Zobrazení podsystémů

4 v klidu

zamčen

! Porucha

### Zobrazení zón

číslo nesvítí – klid na zóně

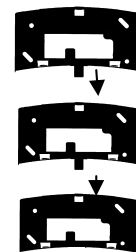
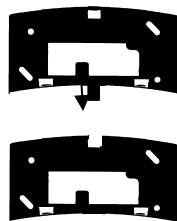
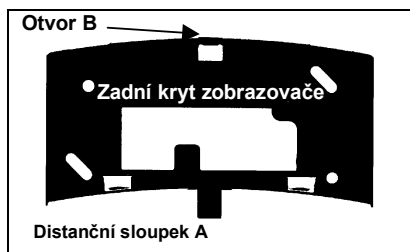
číslo svítí – zóna narušena

**Zapojení:** Do svorkovnice zobrazovače zapojte sběrnici – napájení + označené jednou z možností RED / VCC / AUX+, napájení - označené jednou z možností BLK / GND / AUX- a data YEL, GRN,

**Instalace samostatně:** Připevněte na zeď zadní kryt. Ze zadního krytu můžete odstranit distanční sloupek A.

### Instalace více Zobrazovačů, nebo nad klávesnicí:

Prořízněte otvor B do zadního obalu klávesnice nebo zobrazovače. Takto upravený zadní kryt nejspodnějšího zobrazovače / klávesnice připevněte na zeď a nad něj připevněte zobrazovač. Vrchní zobrazovač zapadá distančním sloupkem A do proříznutého otvoru B.



## Novinky u verze klávesnice DGP2 648BL v1.10 a zobrazovače DGP2 ANC1B v1.10

### Paměť poplachů

Pokud je na zóně při zapnutém systému vyvolán poplach bliká příslušná LED zóny, která vyvolala poplach až do okamžiku vypnutí systému. Při vypínání systému je možné pouhým pohledem na LED tablo lokalizovat vznik poplachu.

### Blikání LED zóny

Pokud je na zóně vyvolán tamper bliká LED zóny rychle. Pokud je na zóně vyhlášen poplach bliká LED zóny pomalu.

## Tabulka událostí pro PGM výstupy na modulech DGP2 a APR3 ve spojení s ústřednou DIGIPLEX

Tabulka je identická s tabulkou PGM pro DGP 96.

Skupina událostí		Událost		Začátek	Konec
číslo	popis	číslo	popis	číslo	číslo
000	<b>Zóna klid</b>	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096
001	<b>Zóna narušena</b>			001 - 096	001 - 096
002	<b>Tamper narušen</b>			001 - 096	001 - 096
003	<b>Tamper požární zóny</b>	255	Jakákoliv zóna	001 - 096	001 - 096
004	<b>Nepřenašené události na PCO</b>	000	Porucha linky (jen u DGP 96 s jedním kom relé)	000	000
			Reset požárních detektorů [CLEAR] + [ENTER]	001	001
			Zapnuto bez času pro příchod	002	002
			Zapnuto STAY	003	003
			Zapnuto FORCE	004	004
			Plné zapnutí ze zapnutí STAY	005	005
			Ovládáno telefonním modulem	006	006
			Ovládáno bezdrátem	007	007
			Porucha komunikace na PC	008	008
			Půlnoc	009	009
			Winload / NEWare - ON	010	010
			Winload / NEWare - OFF	011	011
			Uživatel inicioval tel. volání	012	012
			Ruční odpověď Winloadu (kl. [ARM])	013	013
			Ruční položení kom. (kl. [DISARM])	014	014
255	Jakákoliv nepřenašená událost	---	---		
005	<b>Uživatelský kód byl zadán na klávesnici</b>	000	Uživatelský kód 001 - 255	000 - 255	000 - 255
		001	Uživatelský kód 256 - 511	000 - 255	000 - 255
		002	Uživatelský kód 512 - 767	000 - 255	000 - 255
		003	Uživatelský kód 768 - 999	000 - 231	000 - 231
		255	Jakýkoliv uživatelský kód	---	---
006	<b>Otevřeny dveře</b>	000	Číslo dveří	001 - 032	001 - 032
		255	Jakékoliv dveře	---	---
007	<b>Programován BYPASS</b>	000	Jednoklávesové prog. BYPASSu	000	000
		000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
008	<b>Zpoždění přenosu na PCO před poplachem</b>	000	Číslo zóny	001 - 096	001 - 096
		255	Jakákoliv zóna	---	---
009	<b>Zapnuto Master kódem</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
010	<b>Zapnul uživatel</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
011	<b>Zapnul KEYSWITCH</b>	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
012	<b>Speciální zapnutí</b>	000	Auto zapnutí dle času	000	000
			Zapnuto z Winloadu	001	001
			Auto zapínání	002	002
			Auto zapnutí dle klidu	003	003
			Částečné zapnutí	004	004
012	<b>Speciální zapnutí (pokračování)</b>	000	Jednoklávesové zapnutí	005	005
			---	006	006
			---	007	007
			Zapnuto z telefonního modulu	008	008
			255	Jakékoliv speciální zapnutí	---
013	<b>Vypnuto Master kódem</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
014	<b>Vypnul uživatel</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
015	<b>Vypnul KEYSWITCH</b>	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---



016	Vypnuto po poplachu Master kódem	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255		
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255		
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231		
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---		
017	Vypnuto po poplachu uživatel	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255		
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255		
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231		
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---		
018	Vypnuto po poplachu KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032		
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---		
019	Vypnut poplach Master kódem	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255		
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255		
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231		
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---		
020	Vypnut poplach uživatel	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255		
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255		
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231		
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---		
021	Vypnut poplach KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 - 032	001 - 032		
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---		
022	Speciální vypnutí	000	Auto zapnutí zrušeno	000	000		
			Jednoklávesové vypnutí STAY / ST bez zp	001	001		
			Vypnuto z Winloadu	002	002		
			Vypnuto z Winloadu po poplachu	003	003		
			Vypnut z Winloadu poplach	004	004		
			---	005	005		
			---	006	006		
			---	007	007		
255	Vypnuto z telefonního modulu	008	008				
255	Jakékoliv speciální vypnutí	---	---				
023	Zóna BYPASS-ována	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096		
024	Zóna v poplachu			001 - 096	001 - 096		
025	Zóna požární poplach			001 - 096	001 - 096		
026	Zóna obnova po poplachu			001 - 096	001 - 096		
027	Zóna obnova po požárním			001 - 096	001 - 096		
028	Vypnuto před limitem	255	Jakákoliv zóna	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
				001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
				002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
				003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
				255	Jakýkoliv uživatel	---	---
028	Vypnuto po limitu	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
				001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
				002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
				003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
				255	Jakýkoliv uživatel	---	---
030	Speciální poplach	000	Panik 1 (1 + 3)	000	000		
			Panik 2 (4 + 6)	001	001		
030	Speciální poplach (pokračování)	255	Jakýkoliv speciální poplach	Panik 3 (7 + 9)	002	002	
				Poplach v čase po odchodu	003	003	
				Druhý poplach	004	004	
				Auto vyřazení zóny	005	005	
				Jakýkoliv speciální poplach	---	---	
031	Nátlak	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255		
				001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
				002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
				003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
				255	Jakýkoliv uživatel	---	---
032	Auto vyřazení zóny	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096		
033	Tamper zóny porucha			001 - 096	001 - 096		
034	Tamper zóny obnova			001 - 096	001 - 096		
035	Blokování klávesnice	000	Blokování klávesnice	000	000		
036	Porucha	000	Jakákoliv porucha	Porucha linky (pouze DGP 96 se dvěma kom.)	000	000	
				Porucha AC (po prodlevě na PCO sekce 3058)	001	001	
				Porucha baterie	002	002	
				Přetížení AUX	003	003	
				Přetížení BELL	004	004	
				Odpojen BELL	005	005	
				Porucha času	006	006	
				Porucha požární zóny	007	007	
255	Jakákoliv porucha	---	---				

037	<b>Obnova</b>	000	Obnova linky (pouze DGP 96 se dvěma kom.)	000	000
			Obnova AC	001	001
			Obnova baterie	002	002
			Obnova AUX	003	003
			Obnova BELL	004	004
			Připojen BELL	005	005
			Zadání času	006	006
			Obnova požární zóny	007	007
		255	Jakákoliv porucha	---	---
038	<b>Porucha modulu</b>	000	Porucha komunikace na BUS	000	000
			Porucha tamper modulu	001	001
			Porucha ROM / RAM	002	002
			Porucha tel. linky modulu	003	003
			Porucha komunikace na PCO	004	004
			Porucha Tisku	005	005
			Porucha AC	006	006
			Porucha baterie	007	007
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---
039	<b>Obnova modulu</b>	000	Obnova komunikace na BUS	000	000
			Obnova tamper modulu	001	001
			Obnova ROM / RAM	002	002
			Obnova tel. linky modulu	003	003
			Obnova komunikace na PCO	004	004
			Obnova Tisku	005	005
			Obnova AC	006	006
			Obnova baterie	007	007
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---
040	<b>Porucha komunikace na telefonní číslo</b>	000	Telefonní číslo	001 - 004	001 - 004
		255	Jakákoliv telefonní číslo	---	---
041	<b>Bezdrát porucha baterie</b>	000	Zóny dle výběru	001 - 255	001 - 255
042	<b>Bezdrát porucha hlídání</b>			001 - 255	001 - 255
043	<b>Bezdrát obnova baterie</b>			001 - 255	001 - 255
044	<b>Bezdrát obnova hlídání</b>	255	Jakákoliv zóna	001 - 255	001 - 255
045	<b>Speciální událost</b>	000	Reset z 0 (odpojeno napětí)	000	000
			Reset za chodu	001	001
			Přenosový test na PCO	002	002
			---	003	003
			Winload programování ON	004	004
			Winload programování OFF	005	005
			Instalační programování ON	006	006
			Instalační programování OFF	007	007
		255	Jakákoliv speciální událost	---	---
046	<b>Zapnuto před limitem</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
047	<b>Zapnuto po limitu</b>	000	Uživatel 001 - 255	001 - 255	001 - 255
		001	Uživatel 256 - 511	001 - 255	001 - 255
		002	Uživatel 512 - 767	001 - 255	001 - 255
		003	Uživatel 768 - 999	001 - 231	001 - 231
		255	Jakýkoliv uživatel	---	---
048	<b>PGM AKCE xxx (popis 1 na konci tabulky)</b>	000	AKCE	001 - 032	001 - 032
		255	Jakákoliv funkce	---	---
049	<b>Odchod pomocí Z2</b>	000	Dveře dle výběru	001 - 032	001 - 032
050	<b>Přístup zakázán</b>			001 - 032	001 - 032
051	<b>Nezavřeno - poplach</b>			001 - 032	001 - 032
052	<b>Násilně otevřeno - poplach</b>			001 - 032	001 - 032
053	<b>Zavřeno po nezavřeno popl.</b>			001 - 032	001 - 032
054	<b>Zavřeno po násilně otv. pop</b>			255	Jakákoliv dveře
055	<b>Spuštěn čas INTELLI zóny</b>	000	Zóny dle výběru	001 - 096	001 - 096
		255	Jakákoliv zóna	---	---

## Popis 1

PGM Akce xxx – Pokud nastavíte aby výstup PGM reagoval na Akci xxx je možné toto PGM potom ovládat několika způsoby. Akci xxx lze vyvolat klíčenkou MAGELLAN, stiskem kláves na klávesnici a keyswitchem. **Nastavení PGM Akce xxx je na řádku 048.**

**PGM AKCE xxx u MAGELLANu**

V manuálu pro programování MAGELLANu je potřeba nastavit aby stisk tlačítka na klíčenke vyvolal Akci xxx. V RP MAGELLANu je tabulka pro toto nastavení. Pokud je PGM nastaveno na tuto akci, dojde k jeho aktivaci.

**PGM AKCE xxx u KEYSWITCH - keyswitch**

Pokud KEYSWITCH nastavíte pro ovládání PGM je možné potom otevřením / zavřením keyswitche toto PGM aktivovat dle tabulky.

**PGM AKCE xxx u klávesnice**

PGM Akce xxx také odpovídá stisku dvou kláves. Pokud naprogramujete PGM na Akci xxx, lze jej aktivovat stiskem kláves dle tabulky.

AKCE xxx	Klávesnice stisk kláves	MAGELLAN	KEYSWITCH definice [3]	KEYSWITCH definice [4] (od DGP 848 ver. 4.10)
AKCE 001	[1] + [2]	dle RP MAGELLAN je potřeba tlačítka na klíčenke přiřadit AKCI xxx	Keyswitch 1 - otevřen	Keyswitch 1 - otevřen
AKCE 002	[4] + [5]		Keyswitch 2 - otevřen	Keyswitch 1 - zavřen
AKCE 003	[7] + [8]		Keyswitch 3 - otevřen	Keyswitch 2 - otevřen
AKCE 004	[CLEAR] + [0]		Keyswitch 4 - otevřen	Keyswitch 2 - zavřen
AKCE 005	[2] + [3]		Keyswitch 5 - otevřen	Keyswitch 3 - otevřen
AKCE 006	[5] + [6]		Keyswitch 6 - otevřen	Keyswitch 3 - zavřen
AKCE 007	[8] + [9]	je možné použít pouze 5 prvních událostí AKCE xxx	Keyswitch 7 - otevřen	Keyswitch 4 - otevřen
AKCE 008	[0] + [ENTER]		Keyswitch 8 - otevřen	Keyswitch 4 - zavřen
AKCE 009			Keyswitch 9 - otevřen	Keyswitch 5 - otevřen
AKCE 010			Keyswitch 10 - otevřen	Keyswitch 5 - zavřen
AKCE 011			Keyswitch 11 - otevřen	Keyswitch 6 - otevřen
AKCE 012			Keyswitch 12 - otevřen	Keyswitch 6 - zavřen

## Popis 2

000 - Událost musí vzniknout ve všech podsyst. současně	255 - Stačí, když událost vznikne pouze v 1 podsystému		
001 - Podsystem 1	003 - Podsystem 3	005 - Podsystem 5	007 - Podsystem 6
002 - Podsystem 2	004 - Podsystem 4	006 - Podsystem 6	008 - Podsystem 7

