

DIGI PLEX - KLÁVESNICE

Manuál



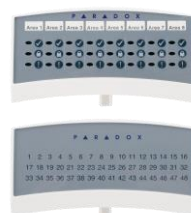
K641, K641+
str. 2



TM50/70
str. 6



K656
str. 8



ANC1
str. 12

Po připojení jakéhokoliv modulu na BUS je nutné načíst moduly (U DIGI PLEX EVO zadáním sekce [4006]).



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
www.varnet.cz ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET 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 VARNET s.r.o. 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 VARNET s.r.o. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změnami softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění. **Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení:** Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne 31. 8. 2007
poslední korekce dne 28.10.2020



K641, K641+ K641LX

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 K641 LCD lze systém DIGIPLEX nebo DIGIPLEX EVO jednoduše a přehledně programovat, ovládat a kompletně získávat informace.

Specifikace:

Napájení	11 – 16VDC
Odběr	max. 120mA
Počet PGM	1
Proud PGM	max. 50mA
Počet zón	1
Typ zóny	NC, bez tamperu
Indikace AC	žlutá LED

Programování bezdrátové části klávesnice K641LX je popsáno ve společném manuálu s RTX3

Instalace

Připojení klávesnice

Klávesnice LCD je připojena k ústředny pomocí sběrnice. Sběrnici lze zapojit do tvaru hvězdy, trojúhelníku nebo do tvaru stromu. Sběrnice je 4 žilová sériová, 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"/>	Povolen				
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				

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"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázán	<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"/>	Zadáním kódu	<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"/>	rok / měsíc / den	<input type="checkbox"/> den / měsíc / rok

sekce [004] Nastavení 2				
Klávesa	Popis	OFF		ON
[1]	Umlčení klávesnice	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Otevření zóny	<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"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Porucha komunikátoru	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Porucha modulu nebo BUS	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Při jakékoliv poruše zóny	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<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 deaktivující 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	
Aktivační událost	PGM	[009]	__/__/__	[010]	__/__/__	[011]	__/__/__	[012]	__/__/__
	V těchto sekcích se nastaví, na kterou aktivační událost má PGM reagovat. Aktivační události jsou uvedeny v jednotlivých tabulkách PGM vždy pro konkrétní ústřednu. Na konci tohoto manuálu je tabulka pro ústředny EVO.								
Deaktivační událost	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 deaktivující události.								
Událost na kterou má PGM reagovat. Lze vybrat událost z tabulky pro PGM uvedené v Rychlém programování pro DGP, EVO ze skupin událostí 000 – 055 . Jinou skupinu událostí nelze použít.									

sekce [018] Akustická signalizace z podsystému					
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 K641 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]

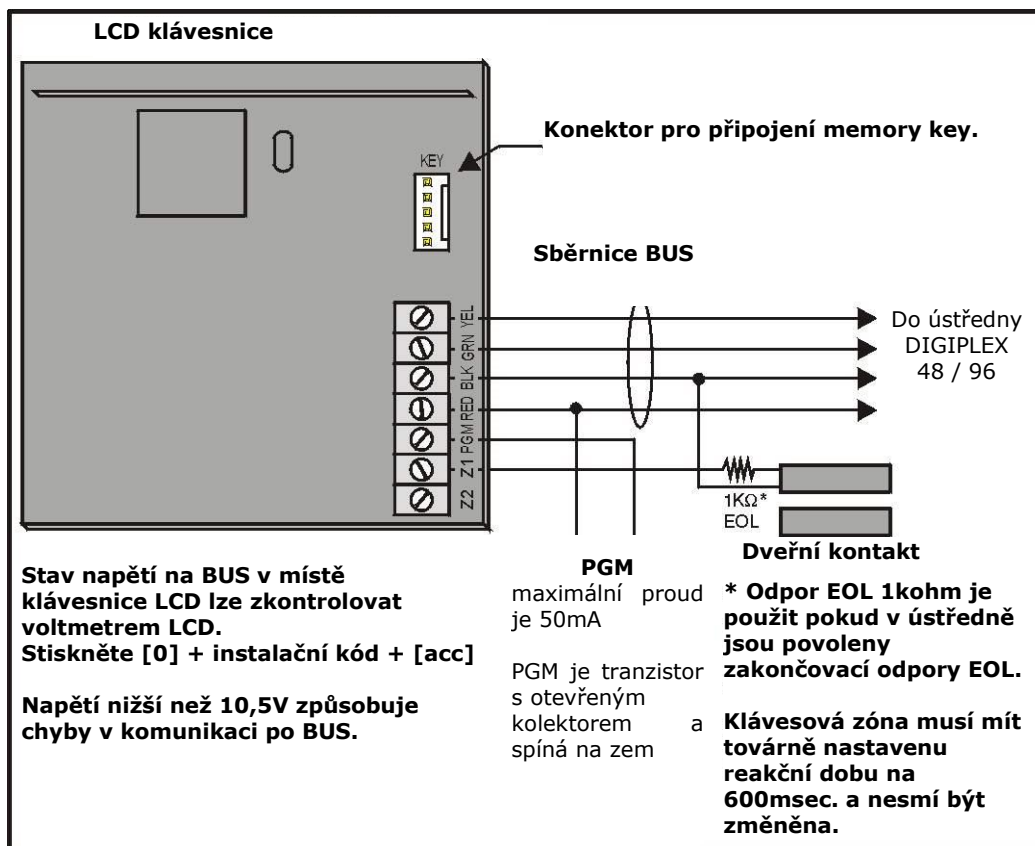
dojde k nahrání dat z key do klávesnice na sekce [001] - [396]

Z klávesnice do KEY zadejte sekci [520]

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.



TM50/TM70

!POZOR! Tento panel je v programování systému podporován až od ústředěn EVO192/HD v2.50.

Vstup do programování modulu ⇒ [0] + [Instalační kód] + [4003] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]
Zobrazení SN klávesnice ⇒ [Menu] + [Rozšířeně] + [Product info] + [Uživ. kód] = zobrazení dat

Sekce [001] – Přiřazení k podsystému

Každý dotykový panel TM50/70, připojený 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.

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]	Zobraz zadávaný kód	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[1] OFF – při zadávání kódu se bude na displeji zobrazovat místo čísla kódu pouze znak *. [1] ON - na displeji se zobrazí číslo zadaného kódu.		
[2]	Zobraz odchodový čas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[2] OFF – čas zpoždění pro odchod se nezobrazuje. [2] ON – pokud je aktivován čas zpoždění pro odchod je zobrazován na displeji.		
[3]	Zobraz příchodový čas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[3] OFF – čas zpoždění pro příchod se nezobrazuje. [3] ON – pokud je spuštěn čas zpoždění pro příchod, je zobrazován na displeji.		
[4]	Režim utajení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Z režimu utajení	zadání kódu	stisk klávesy
	Při režimu utajení se klávesnice přepne do stavu, kdy na displeji 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.		
[6]	Zvuk při odchodu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[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.		
[7]	Vstup klávesnice Z/T je	Teploměr	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]	Nepoužité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sekce [003] – Pípat při poruše

Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Má-li skupina povoleno aktivovat bzučák při výskytu poruchy, upozorní panel 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"/>

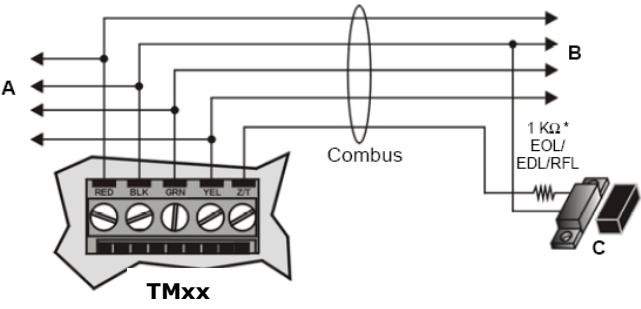
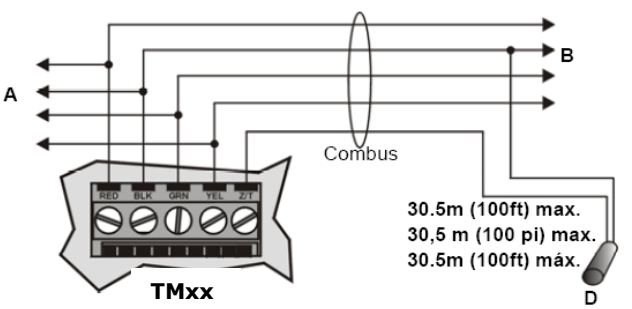
sekce	data	popis
[004]	__/__/__	čas přepnutí do režimu utajení v sec. (005 – 255 sec., tov. 120sec.)

Zobrazování venkovní teploty snímané z čidla jiného panelu TM40

U dotykového panelu řady TM máme možnost zobrazit na displeji venkovní teplotu buď načtenou z čidla napojeného na vstup ZN, nebo z jakéhokoliv jiného panelu v systému. Na sekci [005] zadáme sériové číslo panelu, ze kterého data pro teplotu získáváme.

sekce	data	popis
[005]	__/__/__/__/__/__/__/__	Sériové číslo panelu, ze kterého získáváme údaje

Zapojení klávesové zóny nebo teploměru

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

Kalibrace teploty

Kalibrace teploty je dostupná přes menu klávesnice.
 Menu - Rozšířené - Kalibrace čidel - Master kód - Ofset teplot

Svorka	Barvy vodičů přiloženého konektoru	
RED	Červená	
BLK	Černá	
GRN	Zelená	
YEL	Žlutá	
TEMP/ZONE	Modrá	

K656

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

Popis

Pomocí klávesnice K656 lze systém DIGIPLEX jednoduše a přehledně programovat, ovládat a kompletně získávat informace.

Napájení	11 – 16VDC
Odběr	max. 120mA
Počet PGM	1
Proud PGM	max. 50mA
Počet zón	1
Typ zóny	NC
Indikace AC	modrá LED

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. Klávesová zóna má vyvážení dle definice odporu EOL.



Programovací výstup PGM

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

Ovládání

Uživatel může ovládat všechny své podsystemy, tedy nejen ty, které klávesnice zobrazuje. Zde je rozhodující nastavení u uživatele.

Připojení klávesnice

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

sekce [001] Klávesnice přiřazena podsystemu					sekce [002] nepoužito				
kl	Popis	off	on		kl	Popis	off	on	
[1]	Podsystem 1	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[2]	Podsystem 2	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[3]	Podsystem 3	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[4]	Podsystem 4	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[5]	Podsystem 5	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[6]	Podsystem 6	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[7]	Podsystem 7	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				
[8]	Podsystem 8	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen				

Každá klávesnice připojená k ústředně Digiplex musí mít přiřazen jeden nebo více podsystemů. Pouze pokud má klávesnice podsystem přiřazen zobrazuje jeho stav a stav zón z tohoto podsystemu.

sekce [003] Nastavení 1					
Klávesa	Popis	OFF	ON		
[1]	Zobrazit zadávaný kód	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen
	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 podsystemech, ke kterým má klávesnice přístup. Pokud byl v podsystemu 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"/>	Zadáním kódu	<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"/>	rok / měsíc / den	<input type="checkbox"/>	den / měsíc / rok

sekce [004] Nastavení 2					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Umlčení klávesnice	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<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"/>	Zakázáno	<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"/>	Otevření zóny	<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"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Porucha komunikátoru	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Porucha modulu nebo BUS	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Při jakékoliv poruše zóny	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<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 deaktivující 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	
Aktivační událost	PGM	[009]	___/___/___	[010]	___/___/___	[011]	___/___/___	[012]	___/___/___
V těchto sekcích se nastaví, na kterou aktivační událost má PGM reagovat. Aktivační události jsou uvedeny v jednotlivých tabulkách PGM vždy pro konkrétní ústřednu. Na konci tohoto manuálu je tabulka pro ústředny EVO.									
Deaktivační událost	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 deaktivační události.									
Událost na kterou má PGM reagovat. Lze vybrat událost z tabulky pro PGM uvedené v Rychlém programování pro DGP, EVO ze skupin událostí 000 – 055 . Jinou skupinu událostí nelze použít.									

sekce [018] Akustická signalizace z podsystému				
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				

sekce [009] Nastavení				
Klávesa	Popis	OFF		ON
[1]	Režim utajení 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"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Zrušení režimu utajení 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"/>	Stiskem klávesy	<input type="checkbox"/> Zadáním kódu
[3]	Umlčení klávesnice 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"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Pípání během času pro odchod 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"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[5]	Aktivace zvonkohry V uživatelském programování je třeba funkci zvonkohry povolit konkrétním zónám a u těchto zón je možné zvolit akustickou signalizaci pro otevření nebo uzavření zóny. Aktivace zvonkohry se nastavuje v každé klávesnici zvlášť.	<input type="checkbox"/>	Při otevření zóny	<input type="checkbox"/> Při uzavření zóny

sekce [010] Akustická signalizace poruchy				
Klávesa	Popis	OFF		ON
[1]	Systémová porucha nebo ztráta času	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[2]	Porucha komunikátoru	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[3]	Porucha modulu nebo BUS	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
[4]	Při jakékoliv poruše zóny	<input type="checkbox"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/> Povoleno
Poruchy systému jsou rozděleny do 4 skupin. Pokud má skupina povoleno aktivovat buzák 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]	Stav PGM PGM na klávesnici lze nastavit na stav NO nebo NC.	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	NC
[2]	Deaktivace PGM 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"/>	Událostí	<input type="checkbox"/>	Časem
[3]	Čas PGM v Číslo uvedené v sekci [013] je v jednotkách nastavených zde.	<input type="checkbox"/>	sec.	<input type="checkbox"/>	min.
[4]	nepoužito				
[5]	Tamper klávesnice 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"/>	Zakázán	<input type="checkbox"/>	Povolen

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]	__/__/__	Čas PGM – 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									
K648 (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. Aktivační události jsou uvedeny v jednotlivých tabulkách PGM vždy pro konkrétní ústřednu. Na konci tohoto manuálu je tabulka pro ústředny EVO. 1. Zadejte sekci [014] a zadejte Skupinu událostí 2. Zadejte sekci [015] a zadejte Událost 3. Zadejte sekci [016] a zadejte Začátek 4. 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 deaktivující událost naprogramujeme na sekce [018],[019],[020],[021] stejným způsobem jako aktivační událost.								
Událost pro PGM lze vybrat z Tabulky PGM pro ústředny řady DGP a EVO. Tato tabulka událostí je uvedena v Rychlém programování pro jednotlivé ústředny. Pozor v tabulce PGM lze použít pouze skupiny událostí 000 – 055 a 070. Jinou skupinu událostí nelze použít.									
[030]	Test PGM	Zadáním této sekce se PGM aktivuje na 8 sec. pro otestování funkčnosti.							

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

ANC1 zobrazovač LED pro systémy DGP a DGP EVO lze použít samostatně jako informační tablo nebo jako doplněk nad LCD klávesnicí. ANC1 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. Pro maximální přehled u systému EVO96 je tedy možné použít LCD klávesnici + zobrazovač v režimu podsystémy + 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

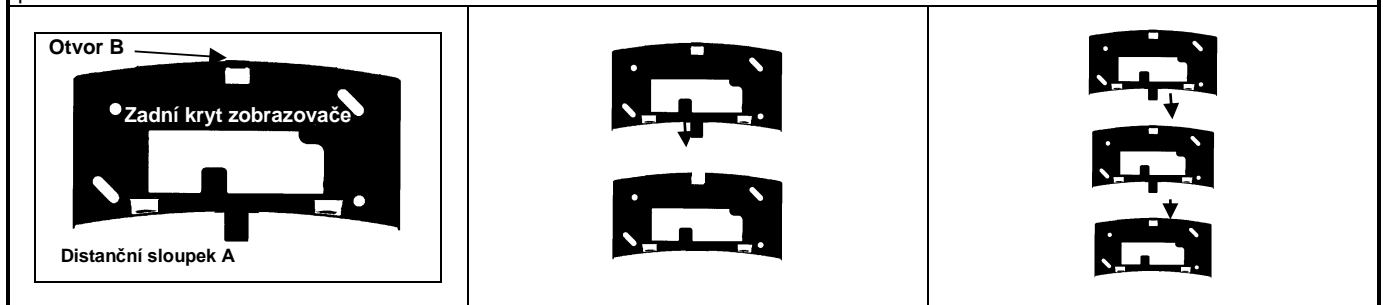
Instalace			
Zobrazení podsystémů	4 v klidu	zamčen	! Porucha
Zobrazení zón	číslo nesvítí – klid na zóně	číslo svítí – zóna narušena	

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: Připevňte 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 připevňte na zeď a nad něj připevňte zobrazovač. Vrchní zobrazovač zapadá distančním sloupkem A do proříznutého otvoru B.



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 DIGIPLEX

Tabulka událostí pro PGM výstupy na modulech DIGIPLEX					
Skupina událostí		Událost		Začátek	Konec
číslo	popis	číslo	popis	číslo	číslo
000	Zóna klid	000	Zóny dle výběru	001 – 192	001 – 192
001	Zóna narušena			001 – 192	001 – 192
002	Tamper narušen			001 – 192	001 – 192
003	Tamper požární zóny	255	Jakákoliv zóna	001 – 192	001 – 192
004	Nepřenášené události na PCO	000	Porucha linky	000	000
			Reset požárních detektorů [CLEAR] + [ENTER]	001	001
			Zapnuto bez času pro příchod	002	002
			Zapnuto STAY	003	003
			Zapnuto FORCE	004	004
			Plně 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
			Reset na tovární hodnoty	015	015
			AUX aktivován tlačítkem	016	016
			AUX odpojen tlačítkem	017	017
			Chyba v hlasovém přenosu VDMP3	018	018
			Obnova komunikace	019	019
		020	Ovládáno z VDMP3, IP100, NeWare, Winload	020	020
		255	Jakákoliv nepřenášená událost	---	---
005	Uživatelský kód byl zadán na klávesnici	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	Otevřeny dveře	000	Číslo dveří	001 – 032	001 – 032
		255	Jakékoliv dveře	---	---
007	Programován BYPASS	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	Zpoždění přenosu na PCO před poplachem	000	Číslo zóny	001 – 192	001 – 192
		255	Jakákoliv zóna	---	---
009	Zapnuto 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	---	---
010	Zapnul 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	---	---
011	Zapnul KEYSWITCH	000	Číslo KEYSWITCH	001 – 032	001 – 032
		255	Jakýkoliv KEYSWITCH	---	---
012	Speciální zapnutí	000	Auto zapnutí	000	000
			Zapnuto z Winloadu	001	001
			Auto zapnutí dle času	002	002
			Auto zapnutí dle klidu	003	003
			Částečné zapnutí	004	004
			Jednoklávesové zapnutí	005	005
			---	006	006
			---	007	007
			Zapnuto z telefonního modulu	008	008
			Nepoužíváno	009	009
255	Jakékoliv speciální zapnutí	---	---		
013	Vypnuto 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	---	---
014	Vypnul 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	---	---
015	Vypnul KEYSWITCH	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
		Vypnuto z telefonního modulu	008	008	
255	Jakékoliv speciální vypnutí	---	---		
023	Zóna BYPASS-ována	000	Zóny dle výběru	001 - 192	001 - 192
024	Zóna v poplachu			001 - 192	001 - 192
025	Zóna požární poplach			001 - 192	001 - 192
026	Zóna obnova po poplachu			001 - 192	001 - 192
027	Zóna obnova po požárním			255	Jakákoliv zóna
028	Vypnuto před limitem	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
			Panik 3 (7 + 9)	002	002
			Poplach v čase po odchodu	003	003
			Druhý poplach	004	004
			Auto vyřazení zóny	005	005
		255	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 - 192	001 - 192
033	Tamper zóny porucha			001 - 192	001 - 192
034	Tamper zóny obnova			001 - 192	001 - 192
035	Blokování klávesnice	000	Blokování klávesnice	000	000
036	Porucha	000	---	000	000
			Porucha AC (po prodlevě na PCO oddíl 6.4 [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	Obnova	000	Obnova linky	000	000
			Obnova AC (po prodlevě na PCO oddíl 6.4 [3060])	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	Porucha modulu	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		
		Porucha AUX	008	008			
		001	Chybí GSM modul	000	000		
			Narušen tamper na GSM modulu	001	001		
			Zarušení pásma GSM	002	002		
			Nelze přihlásit do sítě GSM	003	003		
					Chybí hlasový modul	032	032
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---		
039	Obnova modulu	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		
		Obnova AUX	008	008			
		001	GSM modul nalezen	000	000		
			Obnova tamperu GSM modulu	001	001		
			Pásmo GSM není rušeno	002	002		
			GSM modul se přihlásil do GSM sítě	003	003		
					Hlasový modul nalezen	032	032
		255	Jakákoliv porucha modulu	---	---		
040	Porucha komunikace na telefonní číslo	000	Telefonní číslo	001 - 004	001 - 004		
		255	Jakákoliv telefonní číslo	---	---		
041	Bezdrát porucha baterie	000	Zóny dle výběru	001 - 255	001 - 255		
042	Bezdrát porucha hlídání			001 - 255	001 - 255		
043	Bezdrát obnova baterie			001 - 255	001 - 255		
044	Bezdrát obnova hlídání			001 - 255	001 - 255		
045	Speciální událost	000	Reset z 0 (odpojeno napětí)	000	000		
			Reset za chodu	001	001		
			Přenosový test na PCO	002	002		
			Spojení s Lisen-IN	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	Zapnuto před limitem	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	Zapnuto 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	---	---		
048	PGM AKCE xxx	000	AKCE	001 - 064	001 - 064		
		255	Jakákoliv funkce	---	---		

Tabulka pro PGM akce xxx

	stisk kláves na klávesnici	RTX3 stisk tlačítka na klíčenice	keyswitch definice [3]	keyswitch definice [4]
PGM akce 001	[1] + [2]	tlačítku přiřazena hodnota hexa B	keywitch 1 - otevřen	keyswitch 1 - otevřen
PGM akce 002	[4] + [5]	tlačítku přiřazena hodnota hexa C	keywitch 2 - otevřen	keyswitch 1 - zavřen
PGM akce 003	[7] + [8]	tlačítku přiřazena hodnota hexa D	keywitch 3 - otevřen	keyswitch 2 - otevřen
PGM akce 004	[CLEAR] + [0]	tlačítku přiřazena hodnota hexa E	keywitch 4 - otevřen	keyswitch 2 - zavřen
PGM akce 005	[2] + [3]	tlačítku přiřazena hodnota hexa F	keywitch 5 - otevřen	keyswitch 3 - otevřen
PGM akce 006	[5] + [6]	--	keywitch 6 - otevřen	keyswitch 3 - zavřen
PGM akce 007	[8] + [9]	--	keywitch 7 - otevřen	keyswitch 4 - otevřen
PGM akce 008	[0] + [ENTER]	--	keywitch 8 - otevřen	keyswitch 4 - zavřen
PGM akce 009	--	--	keywitch 9 - otevřen	keyswitch 5 - otevřen
až			až	až
PGM akce 031	--	--	keywitch 31 - otevřen	keyswitch 16 - otevřen
PGM akce 032	--	--	keywitch 32 - otevřen	keyswitch 16 - zavřen

až				až	
PGM akce 063	--	--	--	keyswitch 32 - otevřen	
PGM akce 064	---	--	--	keyswitch 32 - zavřen	
049	Odchod pomocí Z2	000	Dveře dle výběru	001 - 032	001 - 032
050	Přístup zakázán	255	Jakékoliv dveře	001 - 032	001 - 032
051	Nezavřeno - poplach			001 - 032	001 - 032
052	Násilně otevřeno - poplach			001 - 032	001 - 032
053	Zavřeno po nezavřeno popl.		- (Musí být povoleno uložení do historie na sekci [3038] kl [3])	001 - 032	001 - 032
054	Zavřeno po násilně otv. pop		- (Musí být povoleno uložení do historie na sekci [3038] kl [4])	001 - 032	001 - 032
055	Spuštěn čas INTELLI zóny	000	Zóny dle výběru	001 - 192	001 - 192
		255	Jakákoliv zóna	---	---