

EVO 48, EVO 192

NADSTAVBA PŘÍSTUPU

Manuál

DIGI PLEX EVO



Instalační kód: 000000

Hlavní master kód: 123456



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

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a 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 28.8.2007
 poslední korekce dne 6. 6. 2008



Obsah

1.0 Programování uživatelských kódů	3
2.0 Nezbytné kroky pro oživení přístupu	4
3.0 Přístup ACCESS – popis	5
4.0 Čtečky PROXIMITY (wiegand 26bit)	6
5.0 Čtečka PARADOX (RS485)	6
6.0 Popis čteček	7
7.0 Přístupový bod	8
7.1 Zapojení s klávesnicí DGP2 641R	9
7.2 Zapojení s modulem ACM1P	10
7.3 Zapojení s modulem ACM11	11
7.4 Princip přístupu	12
7.5 Přístup	12
7.6 Zapínání / vypínání EZS	12
8.0 Ústředna EVO96 – programování přístupu	13
9.0 Klávesnice DGP2 641R – programování	17
10.0 Modul DGP2 ACMxx – programování	21
11.0 Proximity čtečka s klávesnicí CR-R885-BL	25

1.0 Uživatelské kódy – nastavení

Stiskněte a podržte [0]	→ Sekce [1002] až [1999] přísluší uživatelským kódům 002 až 999, [1001] - Master																				
↓																					
Zadejte instalační kód	→ Nastavení uživatelských kódů																				
↓																					
Zadejte sekci																					
↓																					
Nastavení uživatelských kódů (ON / OFF klávesy)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>off</td> <td>off</td> <td>Oprávnění master zakázáno</td> </tr> <tr> <td>on</td> <td>off</td> <td>Malý master - může vytvářet uživatelské kódy</td> </tr> <tr> <td>on</td> <td>on</td> <td>Velký master - může vytvářet kódy i je nastavovat</td> </tr> </tbody> </table>	[1]	[2]	Popis	off	off	Oprávnění master zakázáno	on	off	Malý master - může vytvářet uživatelské kódy	on	on	Velký master - může vytvářet kódy i je nastavovat								
[1]	[2]	Popis																			
off	off	Oprávnění master zakázáno																			
on	off	Malý master - může vytvářet uživatelské kódy																			
on	on	Velký master - může vytvářet kódy i je nastavovat																			
↓																					
Stiskněte klávesu [▲]	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>[3] Nátlak</td> <td>[5] Pouze zapnutí</td> <td>[7] FORCE</td> </tr> <tr> <td>[4] Povolen BYPASS</td> <td>[6] STAY + STAY bez zpož.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">[8] OFF – pouze do podsystémů přidělených uživateli a současně i klávesnici ON – do jakéhokoliv podsystému přiděleného uživateli</td> </tr> </tbody> </table>	[3] Nátlak	[5] Pouze zapnutí	[7] FORCE	[4] Povolen BYPASS	[6] STAY + STAY bez zpož.		[8] OFF – pouze do podsystémů přidělených uživateli a současně i klávesnici ON – do jakéhokoliv podsystému přiděleného uživateli													
[3] Nátlak	[5] Pouze zapnutí	[7] FORCE																			
[4] Povolen BYPASS	[6] STAY + STAY bez zpož.																				
[8] OFF – pouze do podsystémů přidělených uživateli a současně i klávesnici ON – do jakéhokoliv podsystému přiděleného uživateli																					
↓																					
Přiřazení kódů do podsystémů (ON / OFF klávesy)	→ Přiřazení kódů do podsystémů																				
↓																					
Stiskněte klávesu [▲]	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>[1] Přístup do podsystému 1</td> <td>[5] Přístup do podsystému 5</td> </tr> <tr> <td>[2] Přístup do podsystému 2</td> <td>[6] Přístup do podsystému 6</td> </tr> <tr> <td>[3] Přístup do podsystému 3</td> <td>[7] Přístup do podsystému 7</td> </tr> <tr> <td>[4] Přístup do podsystému 4</td> <td>[8] Přístup do podsystému 8</td> </tr> </tbody> </table>	[1] Přístup do podsystému 1	[5] Přístup do podsystému 5	[2] Přístup do podsystému 2	[6] Přístup do podsystému 6	[3] Přístup do podsystému 3	[7] Přístup do podsystému 7	[4] Přístup do podsystému 4	[8] Přístup do podsystému 8												
[1] Přístup do podsystému 1	[5] Přístup do podsystému 5																				
[2] Přístup do podsystému 2	[6] Přístup do podsystému 6																				
[3] Přístup do podsystému 3	[7] Přístup do podsystému 7																				
[4] Přístup do podsystému 4	[8] Přístup do podsystému 8																				
↓																					
	V případě, že není uživateli přiřazen žádný podsystém a je mu přiřazena karta může otevírat dveře, ale kartou ani kódem nemůže ovládat EZS podsystému.																				
	Pokud nepoužíváte přístup ACCESS, ukončete programování kódem stiskem [ENTER].																				
Přiřazení ke skupině dveří a ke skupině času	→ Skupina dveří 01 – 15 (00 = do všech dveří) Zadejte, ke které skupině dveří bude mít kód přístup. Skupina času 01 – 15 (00 = kdykoliv) Zadejte skupinu času, kdy bude mít kód povolen přístup.																				
↓																					
Nastavte vlastnosti pro ACC	→																				
↓																					
Stiskněte klávesu [▲]	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>[1] Povolená nadstavba ACC</td> <td>[4]</td> <td>[5]</td> <td>Zapnutí EZS kartou</td> </tr> <tr> <td>[2] Povolení vypnutí EZS kartou</td> <td>off</td> <td>off</td> <td>Zakázáno zapnutí kartou</td> </tr> <tr> <td>[3] Prodloužená aktivace zámku</td> <td>on</td> <td>off</td> <td>Běžné zapnutí</td> </tr> <tr> <td></td> <td>off</td> <td>on</td> <td>Zapnutí STAY</td> </tr> <tr> <td>[6] Povolit toleranci karty i zap./vyp.</td> <td>on</td> <td>on</td> <td>Zapnutí FORCE</td> </tr> </tbody> </table>	[1] Povolená nadstavba ACC	[4]	[5]	Zapnutí EZS kartou	[2] Povolení vypnutí EZS kartou	off	off	Zakázáno zapnutí kartou	[3] Prodloužená aktivace zámku	on	off	Běžné zapnutí		off	on	Zapnutí STAY	[6] Povolit toleranci karty i zap./vyp.	on	on	Zapnutí FORCE
[1] Povolená nadstavba ACC	[4]	[5]	Zapnutí EZS kartou																		
[2] Povolení vypnutí EZS kartou	off	off	Zakázáno zapnutí kartou																		
[3] Prodloužená aktivace zámku	on	off	Běžné zapnutí																		
	off	on	Zapnutí STAY																		
[6] Povolit toleranci karty i zap./vyp.	on	on	Zapnutí FORCE																		
↓																					
	[7] Uživatel může pouze ve skupině času, jinak je ignorován (ACC i EZS).																				
	[8] OFF – karta otevře dveře a vypne EZS ON – karta otevře dveře, ale podsystém musí vypnout kódem																				
Zadejte kartu ACC (Pokud budete k ovládání systému používat pouze karty nemusíte uživateli zadávat kód PIN.)	→ Přiřazení ACC karty uživateli klávesnice se čtečkou - přiložte kartu ke čtečce v klávesnici DGP2 – ACM1, DGP2-ACM11, DGP ACM12 zadejte číslo karty xxx : yyyyy číslo karty lze zjistit: [0] + [IK] + [4003] + [SN DGP2 ACM] + [040] + přiložit kartu ke čtečce = na LCD se zobrazí SN číslo karty ve tvaru xxx : yyyyy. Tři čísla série xxx se pravděpodobně budou u všech karet / klíčenek opakovat. Pětice yyyyy je uvedeno na kartě / klíčence.																				
↓																					
Pouze pro EVO-641LCD Přihlaste bezdrátovou klíčenku MAGELLAN	→ Funkční pouze s klávesnicí EVO-641LCD a sekci [3029] kl.[1] OFF Stiskněte tlačítko na klíčence 2x. (Nebo zadejte SN číslo klíčenky)																				
↓																					
Popis kódu	→ Je možné vytvořit popis programovaného kódu 001 – 999																				
↓																					
Stiskněte [ENTER] nebo [▲] (uložení a přechod na další pozici)																					

2.0 NEZBYTNÉ kroky pro oživení karet

Nutno provést pokud používáte čtečku!!

**PŘEČÍST A VŠECHNY BODY SPLNIT,
JINAK PŘÍSTUP, ZAP / VYP KARTOU NENÍ FUNKČNÍ !!!**

krok	manuál	popis
1	EVO - acc	Povolte nadstavbu přístupu v sekci [3038] klávesou [1] -str 13
2	EVO - acc	Vytvořte přiřazení dveří v sekci [2201] - [2232] – str 14 a nastavte čtečku klávesou 1 na ON
3	DGP2 641R	Čtečku přiřadte do podsystému, který má ovládat na sekci [002] – str 17
	ACMxx - acc	Čtečku přiřadte do podsystému, který má ovládat na sekci [001] – str 21
4	DGP2 641R	Odporově ošetřete svorku Z2 (REX) a Z1 (CT) – str 9
	ACMxx - acc	Odporově ošetřete svorku Z2 (REX) a Z1 (CT) – str 10 dole – zvýrazněno šedě
6 Manuál RP EVO	EVO – RP + DGP2 641R	Pro testování funkčnosti vždy používejte Master kód, který má povolena všechna oprávnění. V programování Master kódu na sekci [1001] při zadávání karty přiložte kartu na čtečku klávesnice. Dojde k jejímu přiřazení uživateli.
	EVO – RP + DGP2 ACMxx	Pro testování funkčnosti vždy používejte Master kód, který má povolen všechna oprávnění. V programování uživatelských kódů Master kódu přiřadte na sekci [1001] sériové číslo karty zjištěné postupem uvedeným na str 21 nahoře – sekce [040]
7 Manuál RP EVO	EVO - RP	V programování uživatelských kódů na sekcích [1002] - [1999] přiřadte podsystémy které může uživatel ovládat, Povolte přístup [1], povolte zapnutí / vypnutí kartou, pro začátek doporučujeme přiřadit skupinu dveří 00 a skupinu času 00.

Zde jsou uvedeny body, které jsou nezbytné pro správnou funkci přístupu. Pro další Vaše nastavení a programování přístupu postupujte dle manuálu.

3.0 Přístup ACCESS - popis

Tato příloha slouží jako doplněk k Instalačnímu manuálu a Rychlému programování pro systém DIGIPLEX EVO.

3.1 Popis

Přístupová nadstavba u ústředny DIGIPLEX EVO umožňuje kontrolovat a monitorovat přístup až u 32 dveří. Pomocí systému DIGIPLEX EVO získáte kvalitní zabezpečení objektu proti narušení a vloupání a navíc přístupový systémem, který přesně vymezení, kam mají jednotliví uživatelé povolen vstup.

- Nadstavbu přístupu je možné použít pouze pokud je do systému připojena čtečka karet.
- Je možné použít BUS modul **DGP2-ACM1, DGP2-ACM1P, DGP2 ACM11** nebo **DGP ACM12** pro připojení čtečky. Čtečky se vyrábí v provedení pro venkovní použití nebo čtečka pro vnitřní instalaci. Je možné použít klávesnici **DGP2 641R** s integrovanou čtečkou. Klávesnice je pouze pro vnitřní instalaci.
- Čtečka + DGP2-ACMxx nebo DGP2 641R tvoří jeden přístupový bod ovládající jedny dveře.
- Přístupový systém je určen pro monitorování a kontrolu přístupu u maximálního počtu dveří 32. Události, které přísluší k přístupu, se ukládají do paměti ústředny. Jsou přístupné pouze přes klávesnici LCD nebo WinLoad,

3.2 Technická specifikace

3.2.1 Ústředna DIGIPLEX EVO

- Napájení 16VAC 100mA
- Baterie 12VDC min. 7Ah
- AUX 12VDC 1A
- BELL 1A el. pojistka 3A
- Paměť událostí 2048 událostí

3.2.2 Modul DGP2 ACMxx

- Napájení 11 – 16Vac / 40mA
- komunikace ACMxx Wiegand 26bit
- komunikace ACM11 RS485
- komunikace ACM12 RS485
- Svorkovnice pro připojení čtečky
- Vstup zóny CT pro detekci otevřených dveří
- Vstup REX pro čidlo přístupu
- Výstup relé určený pro dveřní zámek
- Vlastní zdroj na 16Vac
- Je možné modul provozovat i na externí napájení 12Vdc bez nutnosti zapojovat transformátor a baterii.
- Relé na Modulu ACC je určeno pro ovládání dveřního zámku. Je továrně nastaveno na tuto funkci a nelze je programovat jinak. V případě, že uživatel má povolen vstup do dveří, relé po přiložení karty sepne. Dveřní zámek je aktivován a otevře dveře. Relé lze ještě externě ovládat přes svorku Trig. Popis tohoto ovládání je uveden u Programování Modulu ACC.



3.2.3 Klávesnice DGP2-641R

- Napájení 11 – 16Vdc, 100mA max
- PGM – Max. 50mA. PGM je určené pro ovládání dveřního zámku přes pomocné relé. Je továrně nastaveno na tuto funkci a nelze je programovat jinak. V případě, že uživatel má povolen vstup do dveří, relé po přiložení karty sepne. Dveřní zámek je aktivován a otevře dveře.
- Vstup zóny Z1 (CT) pro detekci otevřených dveří
- Vstup Z2 (REX) pro čidlo přístupu
- Žlutá LED – ústředna napájena AC
- Přeblikává žlutá a červená LED – porucha BUS
- Frek. budicího pole čtečky 125kHz
- Vysílání 12500 a 15625 kHz
- pouze pro vnitřní prostředí 0°C – 50°C



3.2.4 PIR Paradoor

Jedná se o detektor s charakteristikou záclona. Detektor hlídá pouze prostor pod sebou a je ideální pro detekci průchodu. Používá se pro automatickou aktivaci dveřního zámku, přes vstup Z2 (REX), při odchodu.

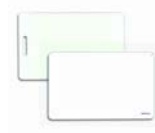
3.2.5 Magnetický kontakt

Běžný magnetický kontakt, který detekuje otevření hlídaných dveří.

3.3 Použité názvy

Karta

Je přiřazena konkrétnímu uživateli, který pomocí karty ovládá systém dle nastavení práv. Přiložením karty ke čtečce je možné otevírat dveře, vypínat podsystémy a dvojím přiložením podsystémy zapínat. Uživatel může mít přiřazenu pouze jednu kartu.



Čtečka

Bezkontaktně na vzdálenost několika cm identifikuje číslo karty a předá modulu, do kterého je připojena.

Poplach ACCESS

Jedná se o poplach, který nemá souvislost s poplachem EZS. Je vyvolán nadstavbou ACCESS v době, kdy ústředna není v režimu hlídání. Jeho vyvolání je způsobeno nezavřením dveří nebo násilným otevřením dveří. Událost je zapsána do historie, ale není přenesena na PCO.

Poplach EZS

Poplach, který vyvolá hlídací část ústředny. Jedná se o poplach se signalizací dle nastavení, přenosem na PCO a uložením do historie.

4.0 Čtečky Proximity (wiegand 26bit)

Čtečky s výstupem Wiegand 26 bit. Pro připojení k modulu ACM1, ACM1P, ACM11, ACM12 je potřeba 7mi vodičů. Jsou použité samostatné vodiče pro data D0 a D1 a pro signalizaci LED a bzučák. Maximální vzdálenost mezi ACMxx a čtečkou je 100m. Verze čtečky je uvedena na zádech čtečky.

Proximity čtečky pro vnitřní použití



CR-R870 w



CR-R870 b

nebo

Proximity čtečky pro venkovní použití



CR-R880

5.0 Čtečka PARADOX DGP-R915

Čtečka s výstupem dat RS485. Čtečku je možné připojit pouze k modulu DGP2 ACM11, DGP ACM12 pomocí 4 vodičů. Datové vodiče D0 a D1 nesou kompletní informaci o datech LED a bzučáku. Maximální vzdálenost mezi ACM11, ACM12 a čtečkou je 300m. Verze čtečky je uvedena na zádech čtečky.



DGP-R915

LED na čtečce DGP-R915		
zelená – svít zelené LED		červená – svít červené LED
fialová – současný svít červené a zelené LED		
Stav	Signalizace	
Systémová indikace	Porucha komunikace na BUS	Střídavé pomalé blikání červené a zelené LED
	Nouzový režim	Střídavé pomalé blikání červené a zelené s pauzou
	Vadná komunikace s ACMxx	Pomalé blikání fialové
	Vyhledání modulu	Rychlé blikání zelené
EZS	Požární poplach	Červená pulzuje + pulzně pípá
	Poplach	Červená bliká + pípá
	Zapnuto	Červená bliká
	Odchod	Červená bliká rychle s dlouhou pauzou + pípá
ACC	Čeká na zadání PIN	Pomalé blikání zelené
	Čtení karty	Rychlé blikání fialové + rychlé blikání
	Přístup zakázán	Rychlé blikání červené - pípnutí
	Přístup povolen	Svít zelené + pípání
	Dveře otevřeny	Svít zelené
	Dveře zavřeny	Svít červené

Pomocí kódu Ina klávesnici čtečky DGP-R915 se ovládat pouze jeden podsystém.

6.0 Popis čteček

6.1 Přenos dat

Pokud je čtečka / klávesnice připojena na napětí, začne její anténa nepřetržitě vysílat elektromagnetické budící pole. V okamžiku, kdy se karta vloží do tohoto pole, indukuje její anténa toto pole a energii získanou indukci napájí vnitřní obvody karty. Karta odvysílá svoje identifikační číslo čtečky a ta vyhodnotí, zda se jedná o vysílání v korektním formátu. Pokud byl formát dat vyhodnocen jako správný, dojde ke zpracování a odeslání dat z čtečky do modulu, do kterého je připojena. Modul po sběrnicí BUS pošle data do ústředny a ta vyhodnotí, zda karta má oprávnění k požadované akci.

6.2 Technická specifikace čtečky

Napětí nom.	13,8V
Napětí min.	11,0V
Napětí max.	14,5V
Proud v klidu	80mA / při 12,5V
Proud při čtení	105mA / při 12,5V

Maximální vzdálenost čtečka – modul

Wiegand 26bit	je 100m nekroucený vodič
RS485	je 300m twistovaný vodič

Čtecí vzdálenost:

CR-R700 ISO (Karta)	do 10cm
CR-R701 (Klíčenka)	do 6cm

za podmínek

- Na čtečku nepůsobí žádné rušivé elektromagnetické pole a kartou je pohybováno podél čtečky.
- Vzdálenosti platí pouze pro uvedené typy karet. Všeobecně platí, čím větší karta, tím větší čtecí vzdálenost.
- Čtecí vzdálenost se zmenší pokud je čtečka instalována na železný podklad. Minimální akceptovatelná vzdálenost od železného podkladu je 4cm.
- Čtečka nesmí být zapuštěná do železného podkladu.

Frek. budícího pole	125kHz
Vysílání	12500 a 15625 kHz
Teplota minimální	- 35°C
Teplota maximální	+ 65°C
Určena pro vnitřní i venkovní použití.	

6.3 Popis

6.3.1 Tříbarevná stavová LED

Čtečka je vybavena LED, která může zobrazovat stav pomocí tří barev (zelená, červená, zelená + červená).

6.3.2 Poziční červená / modrá LED

Nasvícení v horní části čtečky slouží pro snadnější orientaci v noci.

6.3.3 Akustická signalizace

Akusticky může být signalizováno přečtení karty, otevření dveří nebo zapnutí podsystému.

6.3.4 Čtení karet

Pokud je ke čtečce přiložena karta a dojde ke korektnímu přenosu dat z karty do čtečky, je tento přenos signalizován LED a případně i zapípáním. Správnost načtení karty je potvrzena bez ohledu na její přístupová práva. Po přenosu dat z karty do čtečky, začíná odebíhat mrtvý čas, kdy čtečka nepřijímá data z karet. Čtení karet probíhá i v případě pokud je připojeno jen napájení čtečky bez datových vodičů.

6.4 Instalace vedení

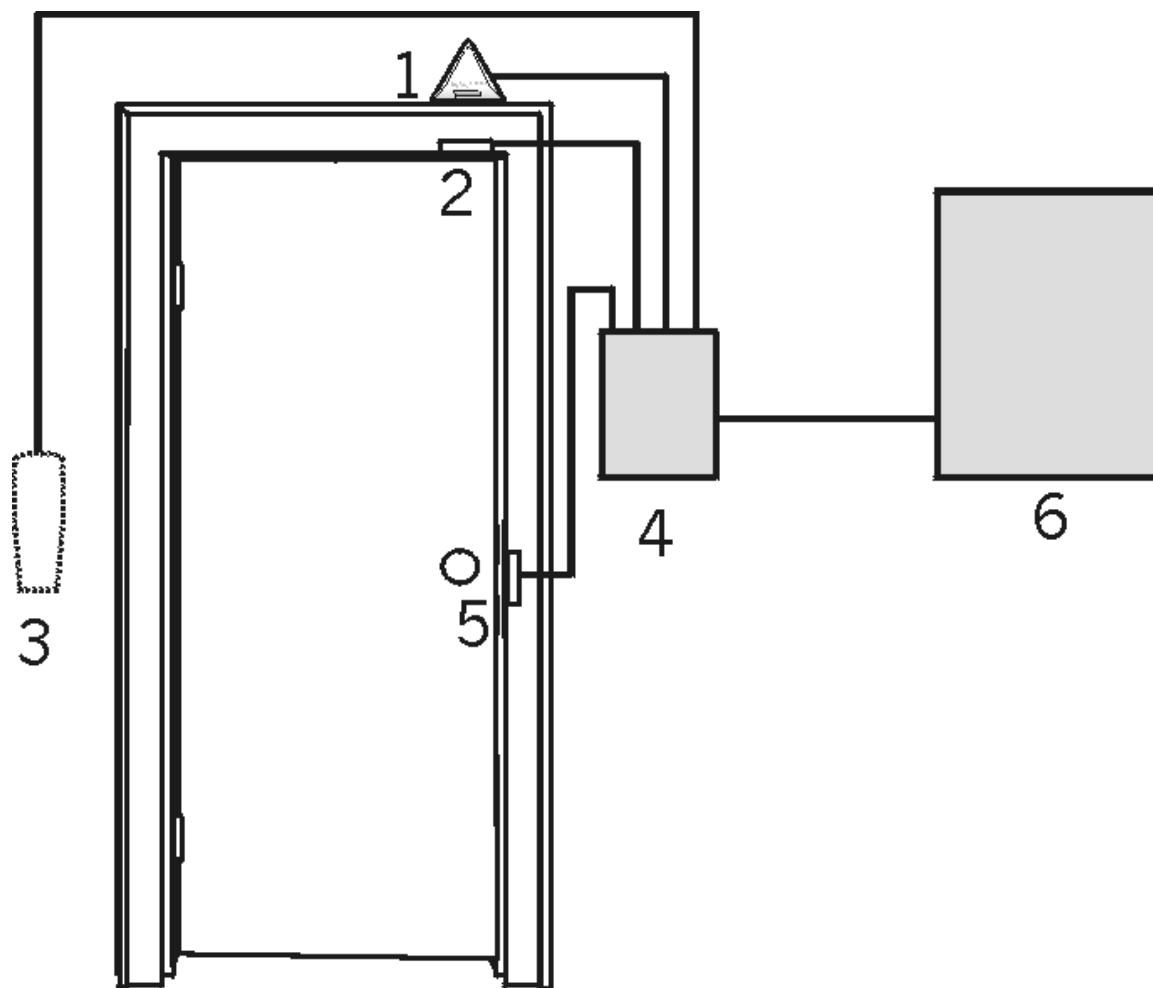
- Kabel ke čtečce nesmí být kombinován s jinými vodiči. Použijte kabel pouze pro čtečku.
- Kabel ke čtečce musí mít minimální vzdálenost 30cm od kabelů: AC, datových kabelů, telefonních kabelů, kabelu pro elektrický zámek, atp..
- U wiegand 26bit nepoužívejte twistované vodiče.
- U RS485 používejte twistované vodiče
- Minimální vzdálenost čtečky od monitoru nebo podobného zdroje rušení musí být min. 1,1m.
- Případné další zdroje rušení mohou být: motory, generátory, měniče, zářivky, výbojky, vysílače, mobilní telefony atp..
- **Maximální vzdálenost čtečky s výstupem wiegand 26bit od modulu ACM je 100m**
- **Maximální vzdálenost čtečky s výstupem RS485 od modulu ACM je 300m.**

6.5 Instalace čtečky

Záda čtečky připevněte na místo, kam má být čtečka umístěna. Oválný otvor v horní části a kulatý otvor ve spodní části slouží pro přichycení šrouby. Oválný otvor uprostřed zad slouží pro průchod kabelu. Záda se na zeď umístí „žebry“. Po přišroubování zad nasadte čtečku horní částí na prolis v zádech a tlakem na spodní část zamáčkněte na západky. Zespodu čtečky je kulatý otvor, do kterého zašroubujete šroub. Pro odejmutí čtečky vyšroubujte šroub a šroubovákem zatlačte do obdélníkového otvoru za otvorem pro šroub, současně lehce táhněte za spodní část čtečky směrem od zad. S principem montáže se seznamte ještě před přišroubováním zad na zeď.

Použijete-li pro připojení čtečky další kabel nikdy nepropojujte stínění kabelu se stíněním čtečky. Zapojení je rozkresleno na obrázku. Pro čtečku použijte samostatný kabel. Nikdy neved'te čtečku společně s jiným zařízením (BUS, telefon, LAN, jakékoliv střídavé napětí)).

7.0 Přístupový bod – DGP ACMxx, DGP2 641R



1 Detektor na vstupu Z2 (REX). V klidu zkrat při narušení nekonečno. Na obrázku je tvořen Paradoorem, kdy při detekci ruky sahající po kouli aktivuje dveřní zámek. Je možné místo detektoru instalovat jako zónu Z2 (REX) i tlačítko.

2 Dveřní kontakt v provedení magnet na zóně Z1 (CT). Detekuje otevření dveří a deaktivuje dveřní zámek. V případě, že je zařazen do EZS chová se jako 24hod zóna a při neoprávněném vstupu vyvolá poplach dle definice. Neoprávněný vstup je otevření dveří bez přiložení karty nebo bez narušení zóny Z2 (REX).

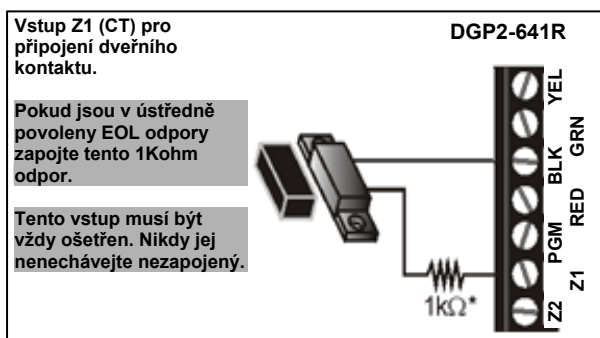
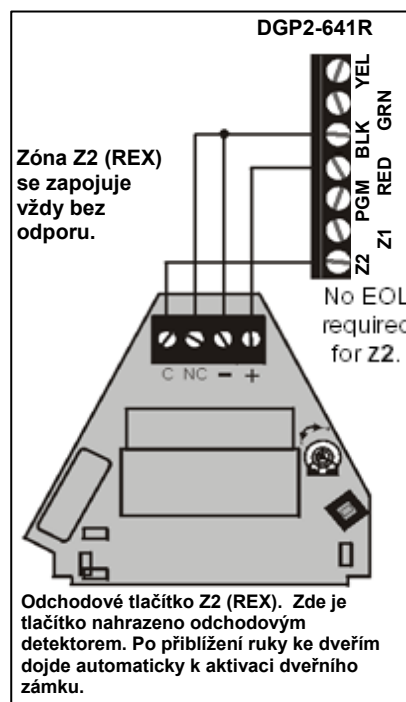
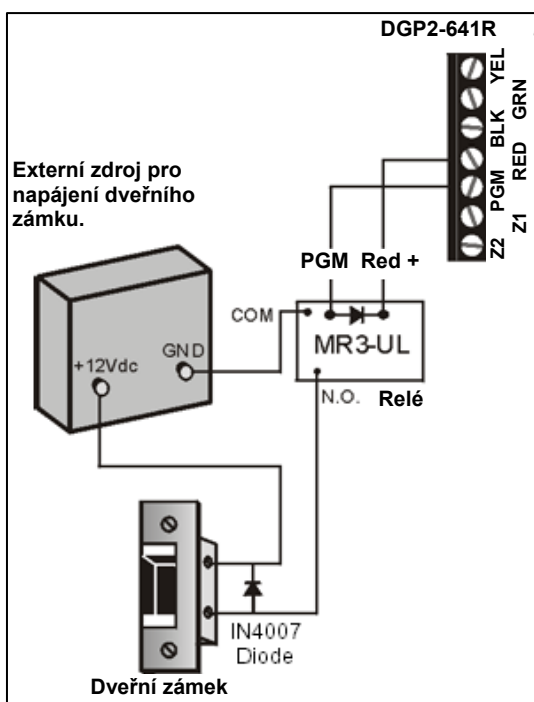
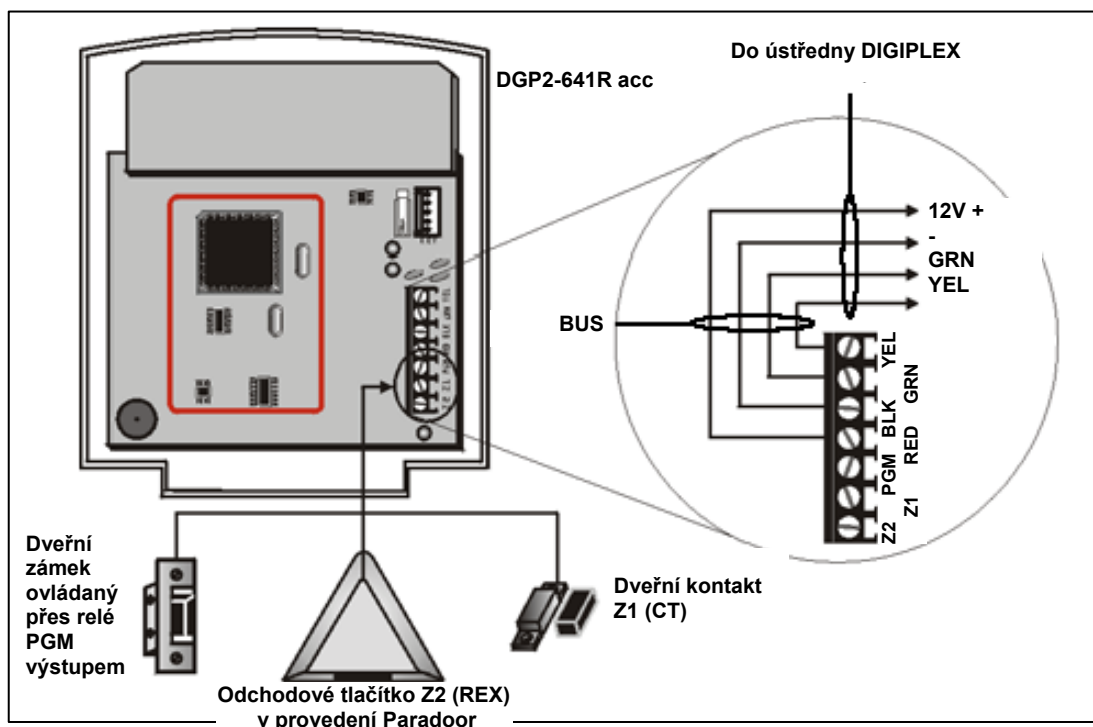
3 Čtečka na obrácené straně zdi

4 Modul pro připojení čtečky na BUS – DGP2 ACMxx nebo
Klávesnice s integrovanou čtečkou – DGP2 641R LCD access

5 Elektromagnetický dveřní zámek

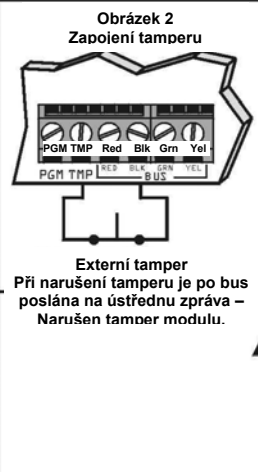
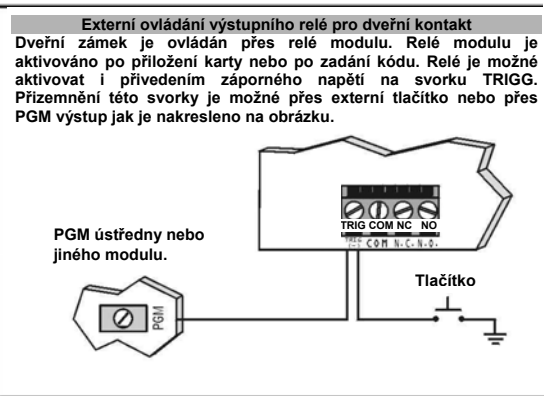
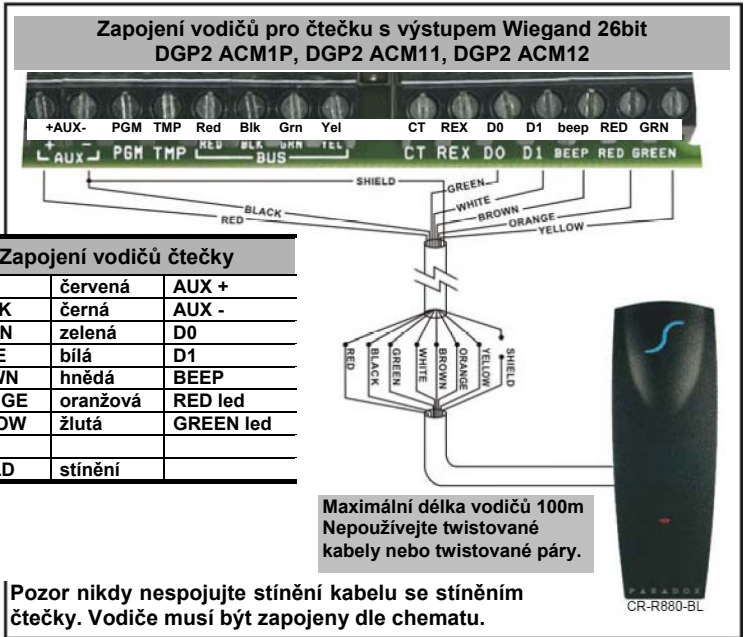
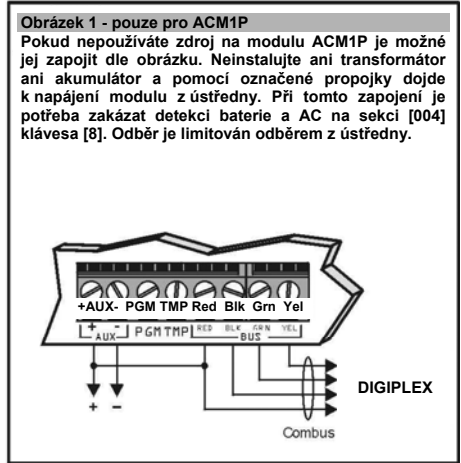
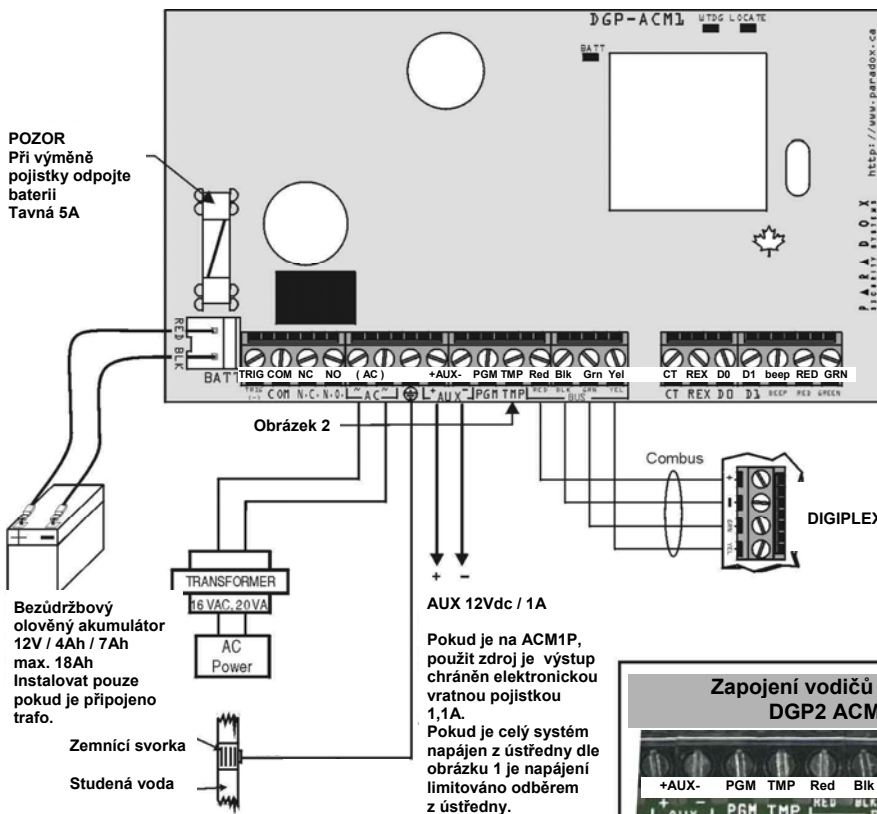
6 Ústředna DIGIPLEX EVO

7.1 Zapojení s klávesnicí DGP2-641R LCD access



7.2 Zapojení s modulem ACM1P

Je možné napájení 12V= nebo 16V~ (pouze svůj transformátor).

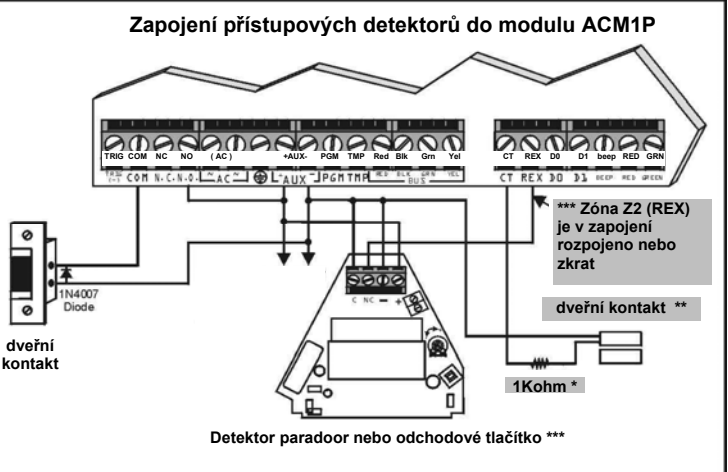


* Pokud jsou v ústředně povoleny EOL odpory zapojte tento 1Kohm odpor na zónu Z1 (CT).

** Tento výstup musí být vždy ošetřen. Nikdy vstup Z1 (CT) nenechávejte prázdný.

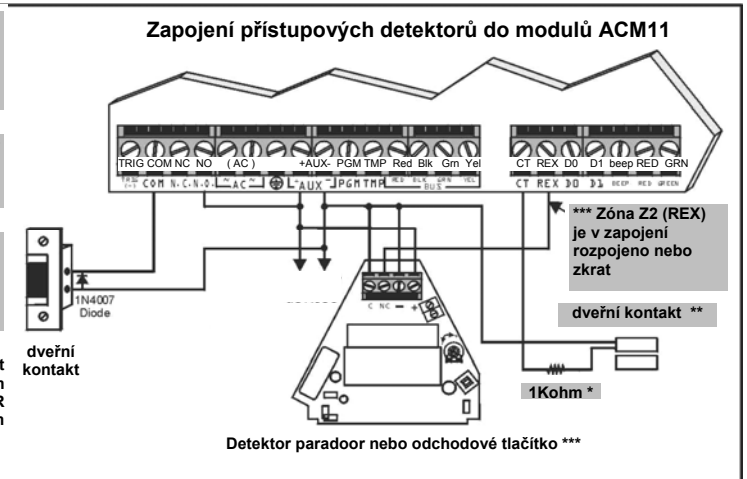
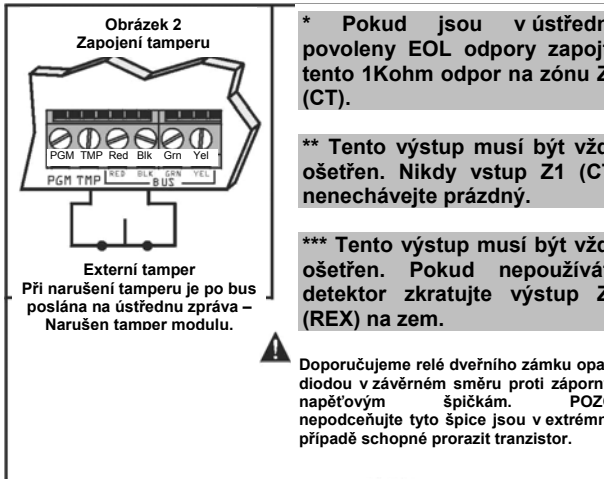
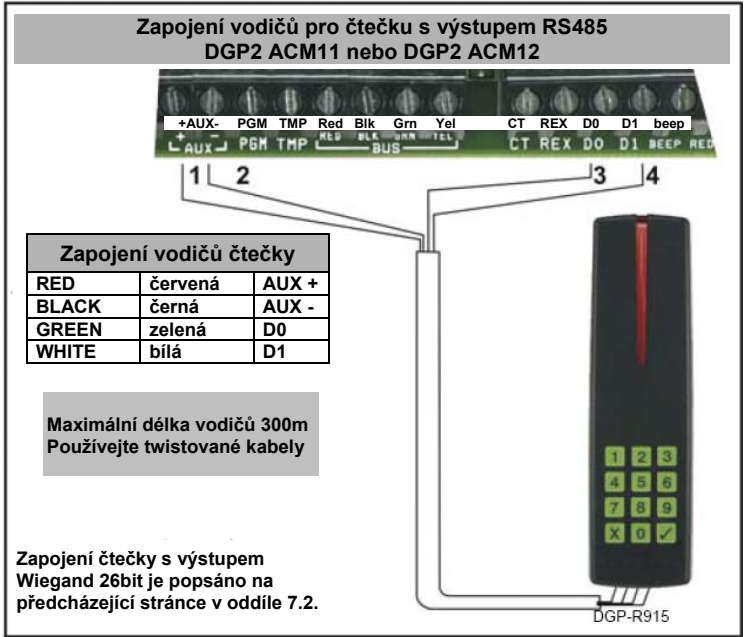
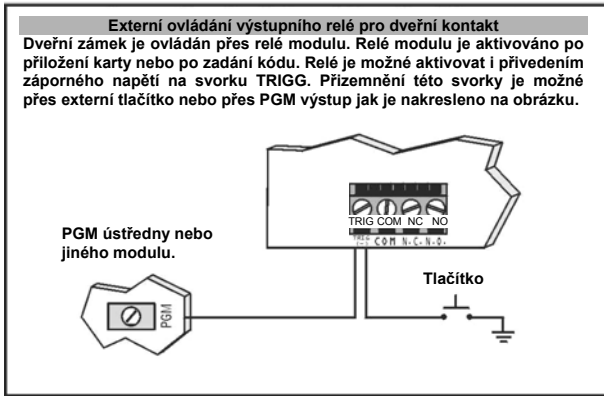
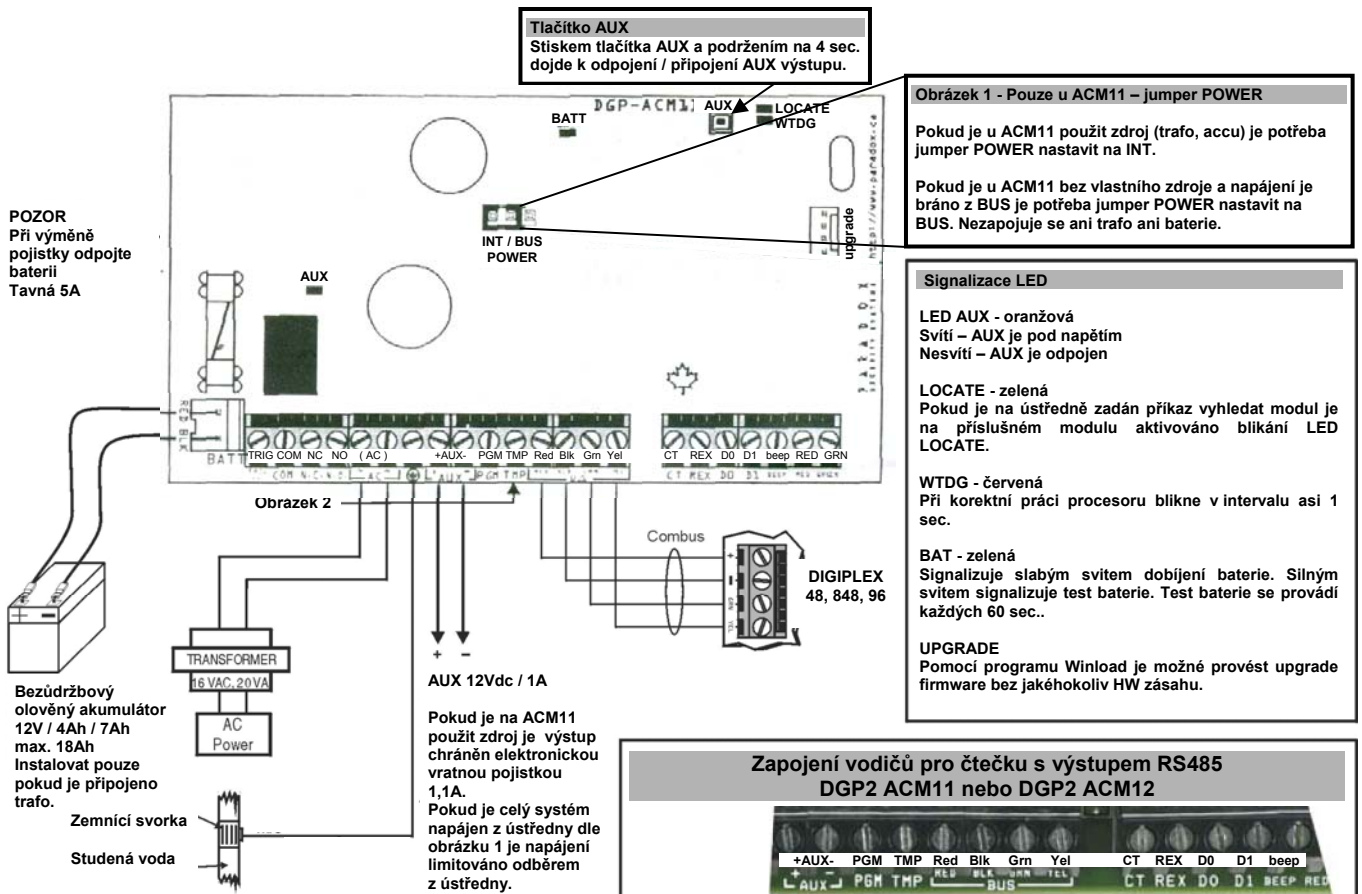
*** Tento výstup musí být vždy ošetřen. Pokud nepoužíváte detektor zkratujte výstup Z2 (REX) na zem.

Doporučujeme relé dveřního zámku opatřit diodou v závěrném směru proti záporným napětíovým špičkám. **POZOR** nepodceňujte tyto špičky jsou v extrémním případě schopné prorazit tranzistor.



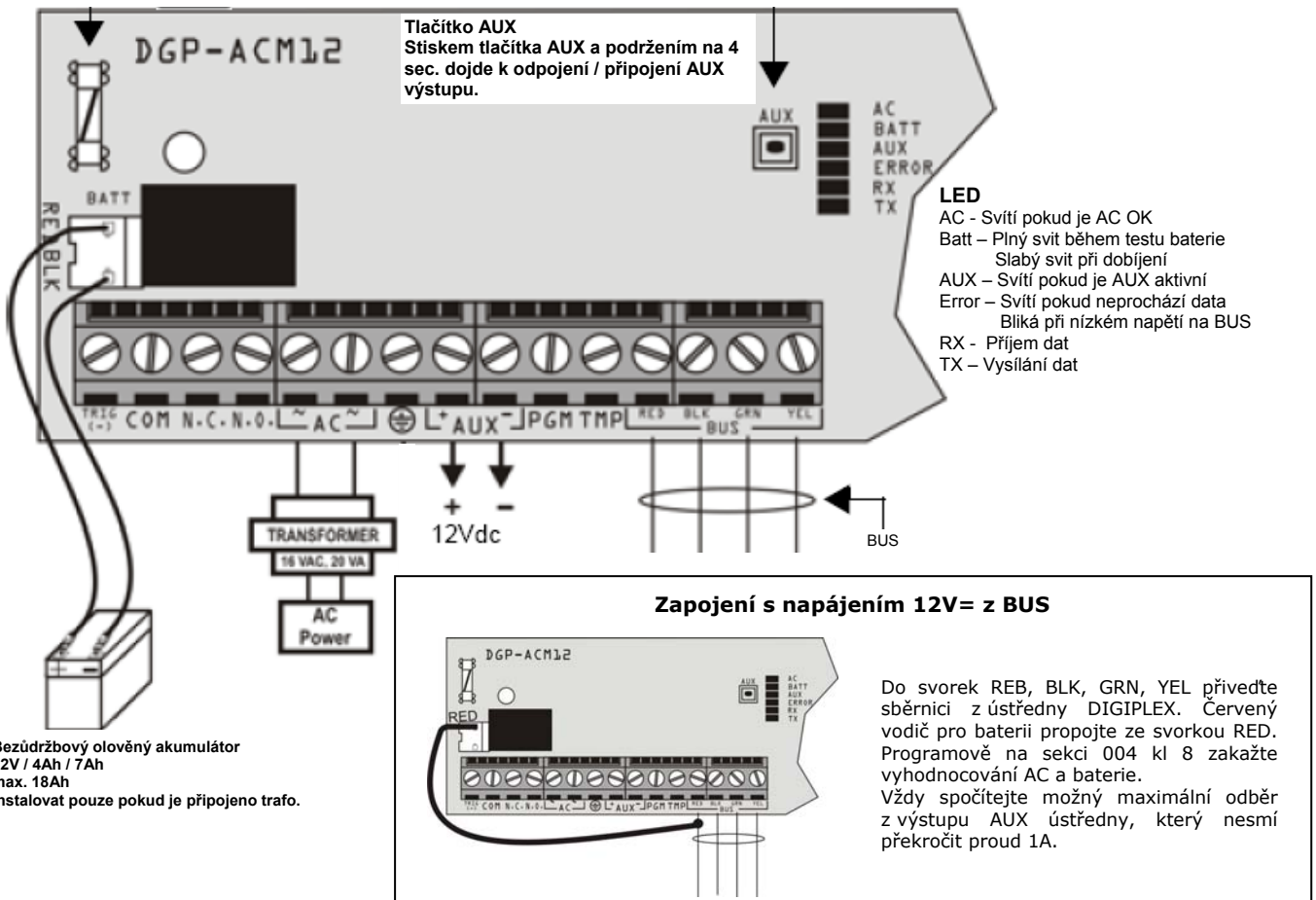
7.3 Zapojení s modulem ACM11

Je možné napájení 12V= nebo 16V~ (pouze svůj transformátor).



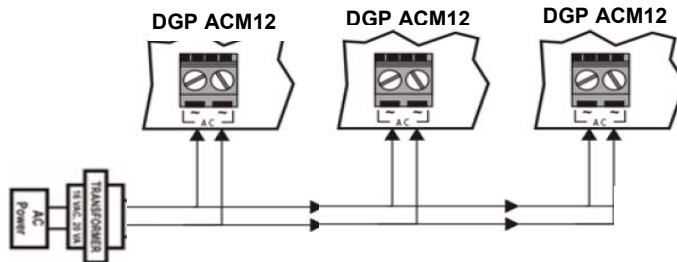
7.4 Zapojení s modulem ACM12

Napájení 16V~ (možný společný transformátor pro více ACM12).
(Nouzově lze i použít zapojení s napájením 12V= z BUS)



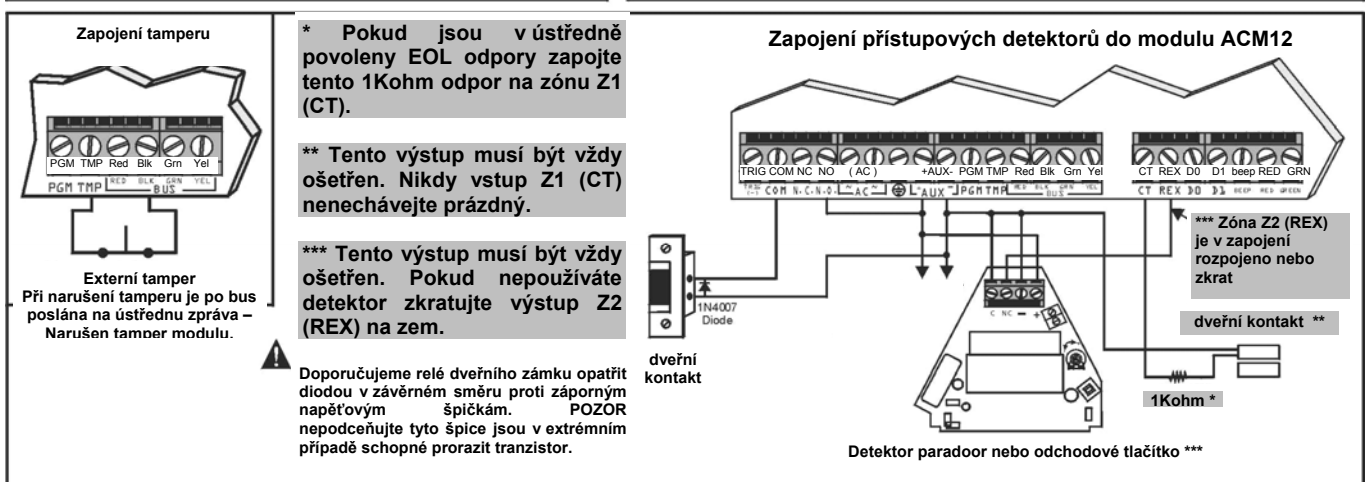
Bezúdržbový olověný akumulátor
12V / 4Ah / 7Ah
max. 18Ah
Instalovat pouze pokud je připojeno trafo.

Zapojení více modulů DGP ACM12 na jeden transformátor.



ÚSTŘEDNA MUSÍ MÍT SAMOSTATNÝ TRANSFORMÁTOR. NESMÍ BÝT SPOLEČNÝ TRANSFORMÁTOR PRO ACM12 A ÚSTŘEDNU.

Zapojení čteček uvedeno v oddíle 7.2 a 7.3.



7.4 Princip přístupu

Následující popis je pouze schéma možností, které přístup umožňuje a slouží pouze pro vytvoření základní představy. Každou z popsaných možností je třeba programově nastavit a povolit.

7.4.1 Vstup kartou

Po přiložení karty ke čtečce je aktivován dveřní zámek, který dveře otevře. Aktivace dveřního zámku je omezena dobou aktivace nebo ukončena rozpojením a sepnutím dveřního kontaktu.

7.4.2 Vstup kartou s vypnutím podsystému

Po přiložení karty dojde k vypnutí podsystému a k aktivaci dveřního zámku. Aktivace dveřního zámku je omezena dobou aktivace nebo ukončena rozpojením a sepnutím dveřního kontaktu.

7.4.2 Násilné otevření dveří

Pokud dojde k narušení dveřního kontaktu bez předchozího přiložení platné karty, je vyhlášen poplach dle nastavení – musí být povoleno.

7.4.3 Odchod - čidlo

Po přístupu ke dveřím dojde k narušení čidla Paradoor a to způsobí aktivaci dveřního zámku. Dveřní zámek je deaktivován narušením a uzavřením magnetického kontaktu nebo za určitou dobu.

7.4.4 Odchod – libovolné tlačítko

Po přístupu ke dveřím je třeba stisknout tlačítko, které nahrazuje čidlo Paradoor.

7.4.5 Odchod – klávesnice

Na klávesnici je třeba zadat kód a stisknout klávesu ACC. Dojde k aktivaci dveřního zámku a lze otevřít dveře.

7.4.5 Odchod – klika / koule

Dveře se otevřou klikou a lze je otevřít pouze ze strany kliky. Z vnější strany jsou dveře vybaveny koulí. V tomto případě nelze magnetický kontakt zařadit do hlídání a detekovat neoprávněné otevření dveří.

7.4.6 Odchod a zapnutí systému kartou

Odchod z podsystému se provede jednou z popsaných možností. Po uzavření dveří se ke čtečce dvakrát přiloží karta s intervalem 5 sec. a dojde k zapnutí podsystému.

7.4.7 Zapnutí kódem a odchod

Na klávesnici zadáte kód a zapnete příslušný podsystém. Během zpoždění pro odchod opusťte prostor některou z popsaných možností.

7.5 Přístup

Uživatel musí mít povoleno, do které **skupiny dveří** a v jaký **časový interval** má přístup povolen. Po přiložení karty se dle oprávnění aktivuje dveřní zámek.

7.6 Zapínání / vypínání EZS

7.6.1 Podsystémy

Čtečka lze přiřadit do jednoho, více, nebo všech podsystémů. Podle nastavení čtečky OR / AND a práv uživatele se tyto podsystémy zapínají / vypínají.

7.6.2 Čtečka OR

Může zapínat / vypínat uživatel, který má přístup alespoň do **jednoho** podsystému, kam je přiřazena i čtečka. Kartou přes čtečku ovládá pouze ty podsystémy, ke kterým má povolen přístup uživatel i čtečka. Podsystémy, které může uživatel ovládat, se současně vypnou / zapnou.

Př.	Podsystémy				zap / vyp			
čtečka OR	1	2	3					
uživatel 1	1				1	-	-	-
uživatel 2	1	2	3	4	1	2	3	-

7.6.3 Čtečka AND

Může zapínat / vypínat pouze uživatel, který má přístup do **všech nebo více** podsystémů, kam je přiřazena i čtečka. Podsystémy, které může uživatel ovládat, se současně vypnou / zapnou.

	Podsystémy				zap / vyp			
čtečka AND	1	2	3					
uživatel 1	1							
uživatel 2	1	2	3	4	1	2	3	-
uživatel 3	1	2	3		1	2	3	-

7.6.4 Zapnutí

Pro zapnutí musí být v daném podsystému v klidu všechny zóny hlídací a musí být v klidu i zóna Z1 (CT) a Z2 (REX) na klávesnici ACC. Zóny Z1 (CT) a Z2 (REX) jsou určeny pro přístup, ale pro zapnutí je třeba, aby byly v klidu. Zapnutí se provede přiložením karty dvakrát za sebou v intervalu asi 5 sec..

7.6.5 Vypnutí kartou

Uživatel přiloží ke čtečce kartu a pokud má příslušná práva, je podsystém vypnut a dveře se otevřou.

7.6.6 Vypnutí kartou + kódem

Uživatel přiloží ke čtečce kartu, otevřou se dveře a spustí se příchodové zpoždění. Pro vypnutí podsystému je potřeba zadat kód na klávesnici.

Zapnutí kartou	Pro zapnutí musí být v daném podsystému v klidu všechny hlídací zóny a musí být v klidu i zóna Z1(CT) a Z2(REX) na klávesnici ACC. Zóny Z1(CT) a Z2(REX) jsou určeny pro přístup, ale pro zapnutí je třeba aby byly vyvážené a v klidu. Zapnutí se provede přiložením karty dvakrát za sebou v intervalu asi 5 sec..
Vypnutí kartou	Uživatel přiloží ke čtečce kartu a pokud má příslušná práva, je podsystém vypnut a dveře se otevřou.
Vypnutí kartou + kódem	Uživatel přiloží ke čtečce kartu, otevřou se dveře a spustí se příchodové zpoždění. Pro vypnutí podsystému je potřeba zadat kód na klávesnici.

8.0 Ústředna DIGIPLEX EVO – programování přístupu

sekce [3038] Vlastnosti přístupu					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Nadstavba přístupu	<input type="checkbox"/>	zakázána	<input type="checkbox"/>	povolena
[2]	Uložit do historie - odchod pomocí Z2 (REX)	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/>	povoleno
	ON Pokud je generován odchod narušením zóny Z2 (REX) (Paradoor, tlačítko), vznikne událost, která je uložena do historie. Tato událost je uložena do historie ústředny DIGIPLEX, ale není přenesena na PCO. OFF odchod pomocí zóny Z2 (REX) není ukládán do historie.				
[3]	Uložit do historie – zavřeno po „poplach nezavřeno“	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/>	povoleno
	ON Pokud je v klávesnici pro dané dveře naprogramován maximální čas otevření, který není dodržen vznikne poplach nezavřeno. Zavřeno po tomto poplachu se uloží do historie. Tato událost je uložena do historie ústředny DIGIPLEX, ale není přenesena na PCO. OFF Zavřeno po nezavřeno poplach neukládat				
[4]	Uložit do historie – zavřeno po „násilně otevřeno“	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/>	povoleno
	ON Násilné otevření dveří je generováno vždy, pokud je narušen magnetický kontakt dveří bez předchozího přiložení karty, zadání kódu nebo narušení Z2 (REX) pro odchod. Pokud došlo k násilnému otevření dveří a následně k jejich uzavření, je událost uzavření po neoprávněném otevření uložena. Tato událost je uložena do historie ústředny DIGIPLEX, ale není přenesena na PCO. OFF Zavřeno po násilném otevření neukládat				
[5]	Z1 (CT) je hlídací (programovat do zón EVO)	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/>	povoleno
	ON Zóna na vstupu Z1 (CT) je programována do hlídání a její narušení monitoruje ústředna DIGIPLEX. Pokud dojde k násilnému otevření dveří, je vyhlášen poplach. Násilné otevření dveří je vyhlášeno, pokud dojde k narušení detektoru na vstupu Z1 (CT) bez předchozího přiložení karty, zadání kódu nebo narušení zóny Z2 (REX) pro odchod. Zóna Z1 (CT) je 24hodinová bez ohledu na její další nastavení. Pokud dojde k násilnému otevření dveří, je vyvolán poplach EZS dle nastavení a dojde k přenosu na PCO. OFF Zóna Z1 (CT) není hlídací, monitoruje pouze stav otevření dveří pro deaktivaci dveřního zámku.				
[6]	Vynechání času pro odchod při zapnutí kartou	<input type="checkbox"/>	zakázáno	<input type="checkbox"/>	povoleno
	Tato funkce se nastavuje pro celý systém jednotně. ON Pokud je podsystém zapínán kartou, je zrušeno zpoždění pro odchod a dojde k zapnutí okamžitě. Tato funkce se může použít pouze v případě, že čtečka je vně hlídaného prostoru. OFF Při zapínání kartou je aktivován čas zpoždění pro odchod a po jeho uplynutí dojde k zapnutí podsystému.				
[7]	Dveře nezavřeny poplach je	<input type="checkbox"/>	jen ACCESS - čtečka	<input type="checkbox"/>	EZS
	Pokud nejsou uzavřeny dveře do časového limitu OFF – pískáním upozorní pouze čtečka ON – je generován poplach EZS dle nastavení zóny Z1 (CT).				
[8]	Při poruše času může vstoupit	<input type="checkbox"/>	jakýkoliv kód	<input type="checkbox"/>	pouze master
	Pokud je v systému přítomná porucha Výpadek času, není funkční časová podmínka pro přístup. ON Přístup má pouze Hlavní master a uživatelský kód s oprávněním Plný master. OFF Přístup má jakýkoliv kód bez ohledu na jeho skupinu času.				

Skupiny dveří					
Lze programovat až 15 skupin dveří. Uživateli bude přiřazena jedna skupina dveří, ke kterým bude mít přístup. Ve skupině označte dveře, které bude uživatel ovládat.					
sekce	skupina dveří	skupině dveří je umožněn přístup do dveří číslo			
		První displej dveře 01 - 08	Druhý displej dveře 09 - 16	Třetí displej dveře 17 - 24	Čtvrtý displej dveře 25 - 32
[2601]	01	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2602]	02	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2603]	03	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2604]	04	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2605]	05	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2606]	06	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2607]	07	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2608]	08	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2609]	09	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2610]	10	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2611]	11	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2612]	12	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2613]	13	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2614]	14	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8
[2615]	15	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8

Ústředna DIGIPLEX EVO – programování přístupu - POKRAČOVÁNÍ

Přiřazení a nastavení dveří						
Všechny čtečky, které budou v systému použity je potřeba zapsat na následujících sekcích a přiřadit jim číslo dveří. Toto přiřazení je nezbytné i pro čtečky, které budou pouze ovládat EZS. Na příslušnou sekci запиšte SN číslo modulu do kterého je čtečka připojena (ACM1P, ACM11, ACM12, DGP2 641R).						
Číslování dveří		Nastavení dveří			Popis dveří	
dveře	sekce	SN modulu	sekce	1 2 3 4 5	sekce	popis
01	[2201]	____/____/____/____/____	[2251]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2301]	____/____/____/____/____
02	[2202]	____/____/____/____/____	[2252]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2302]	____/____/____/____/____
03	[2203]	____/____/____/____/____	[2253]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2303]	____/____/____/____/____
04	[2204]	____/____/____/____/____	[2254]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2304]	____/____/____/____/____
05	[2205]	____/____/____/____/____	[2255]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2305]	____/____/____/____/____
06	[2206]	____/____/____/____/____	[2256]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2306]	____/____/____/____/____
07	[2207]	____/____/____/____/____	[2257]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2307]	____/____/____/____/____
08	[2208]	____/____/____/____/____	[2258]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2308]	____/____/____/____/____
09	[2209]	____/____/____/____/____	[2259]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2309]	____/____/____/____/____
10	[2210]	____/____/____/____/____	[2260]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2310]	____/____/____/____/____
11	[2211]	____/____/____/____/____	[2261]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2311]	____/____/____/____/____
12	[2212]	____/____/____/____/____	[2262]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2312]	____/____/____/____/____
13	[2213]	____/____/____/____/____	[2263]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2313]	____/____/____/____/____
14	[2214]	____/____/____/____/____	[2264]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2314]	____/____/____/____/____
15	[2215]	____/____/____/____/____	[2265]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2315]	____/____/____/____/____
16	[2216]	____/____/____/____/____	[2266]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2316]	____/____/____/____/____
17	[2217]	____/____/____/____/____	[2267]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2317]	____/____/____/____/____
18	[2218]	____/____/____/____/____	[2268]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2318]	____/____/____/____/____
19	[2219]	____/____/____/____/____	[2269]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2319]	____/____/____/____/____
20	[2220]	____/____/____/____/____	[2270]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2320]	____/____/____/____/____
21	[2221]	____/____/____/____/____	[2271]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2321]	____/____/____/____/____
22	[2222]	____/____/____/____/____	[2272]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2322]	____/____/____/____/____
23	[2223]	____/____/____/____/____	[2273]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2323]	____/____/____/____/____
24	[2224]	____/____/____/____/____	[2274]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2324]	____/____/____/____/____
25	[2225]	____/____/____/____/____	[2275]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2325]	____/____/____/____/____
26	[2226]	____/____/____/____/____	[2276]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2326]	____/____/____/____/____
27	[2227]	____/____/____/____/____	[2277]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2327]	____/____/____/____/____
28	[2228]	____/____/____/____/____	[2278]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2328]	____/____/____/____/____
29	[2229]	____/____/____/____/____	[2279]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2329]	____/____/____/____/____
30	[2230]	____/____/____/____/____	[2280]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2330]	____/____/____/____/____
31	[2231]	____/____/____/____/____	[2281]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2331]	____/____/____/____/____
32	[2232]	____/____/____/____/____	[2282]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	[2332]	____/____/____/____/____
Číslování dveří	Zadejte sériové číslo modulu, do kterého je připojena čtečka, která patří daným dveřím (modul DGP2-ACMxx). Toto číslování slouží při vytváření Skupin dveří sekce [2601] – [2615].					
Nastavení dveří	[1]	OFF	Čtečka je AND	Pro zapínání / vypínání musí mít uživatel přístup minimálně do všech podsystémů, do kterých je přiřazena čtečka. Uživatel si zapne / vypne všechny podsystémy, do kterých je přiřazena čtečka.		
		ON	Čtečka je OR	Pro zapínání / vypínání stačí, aby uživatel měl přístup alespoň do jednoho podsystému. Uživatel si zapne / vypne všechny podsystémy do kterých má přístup společně se čtečkou. Ostatní podsystémy nemůže ovládat.		
	[2]	OFF	Otevřít dveře jen kartou	Průchod dveřmi je možný pouze po přiložení karty ke čtečce.		
		ON	Otevření dveří kartou nebo kódem	Klávesnice - Zadáním uživatelského kódu na klávesnici se čtečkou a stiskem klávesy [ACC] nebo zadáním kódu na čtečce s klávesnicí se aktivuje dveřní zámek dle práv uživatele. Pro průchod dveřmi není třeba použít kartu.		
	[3]	OFF	Karta nebo kód	Dveře lze otevřít přiložením karty nebo zadáním kódu na čtečce CR-R885		
		ON	Karta i kód	Pro vysokou bezpečnost je pro průchod dveřmi třeba přiložit kartu a zadat kód uživatele. Je třeba použít kód, kterému je karta přiřazena. Je třeba nejdříve přiložit kartu a potom zadat kód. Lze povolit pro čtečku s klávesnicí DGP-R915 nebo klávesnicí se čtečkou DGP2-641R.		
	[4]	OFF	Lze zapnout	Lze zapnout podsystém dle práv uživatele.		
		ON	Nelze zapnout	Čtečka má zakázáno zapínat podsystém. Z této čtečky nelze systém zapnout bez ohledu na povolení uživatele.		
	[5]	OFF	Lze vypnout	Lze vypnout podsystém dle práv uživatele.		
		ON	Nelze vypnout	Čtečka má zakázáno vypínat podsystém. Z této čtečky nelze systém vypnout bez ohledu na povolení uživatele.		
Popis dveří	Lze zadat 16ti místný popis dveří pro zobrazování na LCD klávesnici.					

Ústředna DIGIPLEX EVO – programování přístupu – POKRAČOVÁNÍ

Čtečka OR kláv. 1 ON					Čtečka AND kláv. 1 OFF												
Může zapínat / vypínat uživatel, který má přístup alespoň do jednoho podsystému, kam je přiřazena i čtečka. Kartou přes čtečku ovládá pouze ty podsystémy, ke kterým má povolen přístup uživatel i čtečka. Podsystémy, které může uživatel ovládat, se současně vypnou / zapnou.					Může zapínat / vypínat pouze uživatel, který má přístup do všech nebo více podsystémů, kam je přiřazena i čtečka. Podsystémy, které může uživatel ovládat, se současně vypnou / zapnou.												
Př.	Podsystémy				zap / vyp				Př.	Podsystémy				zap / vyp			
čtečka OR	1	2	3						čtečka AND	1	2	3					
uživatel 1	1				1	-	-		uživatel 1	1				-	-	-	
uživatel 2	1	2	3	4	1	2	3		uživatel 2	1	2	3	4	1	2	3	
uživatel 3	1	2	3		1	2	3		uživatel 3	1	2	3		1	2	3	

Tolerance pro skupinu času ACC				
sekce	data	popis	interval	tovární
[3039]	/ /	Tolerance pro skupinu času ACC	(000 – 255) min	000
Pokud má kód povolenu toleranci časů, je o tento čas rozšířen interval pro přístup zadáný ve skupině času. Př. Uživatel má přiřazenu skupinu času od 07:00 do 15:00 a má povolenu toleranci, která je nastavena na 030. Interval času pro uživatele je rozšířen od 06:30 do 15:30. V tento čas je přiložení karty akceptováno dle nastavení.				

Skupiny času												
Lze programovat až 15 skupin času. Uživateli bude přiřazena jedna skupina času, která bude určovat dobu, kdy mu bude umožněn přístup. Každá skupina času má dva intervaly, které obsahují čas a den v týdnu, kdy je možno ovládat přístup a povolení / zákaz ovládat přístup v definované svátky.												
- Uživateli je možné přímo přiřadit pouze hlavní skupiny času 01 – 15.												
Časový interval nesmí přecházet přes půlnoc. Zadání času například od 15:00 do 01:30 je nefunkční.												
V uvedeném případě je potřeba čas rozdělit na dva intervaly A od 15:00 do 23:59, B od 00:00 do 01:30.												
sekce	skupina času hlavní	interval	čas od	čas do	den v týdnu + svátky			SV				
					Ne	Po	Ut	St	Čt	Pá	So	SV
[2401]	001	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2402]	002	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2403]	003	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2404]	004	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2405]	005	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2406]	006	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2407]	007	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2408]	008	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2409]	009	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2410]	010	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2411]	011	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2412]	012	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2413]	013	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2414]	014	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2415]	015	A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

Ústředna DIGIPLEX EVO – programování přístupu – POKRAČOVÁNÍ

Definování svátků

Dvanáct sekcí [2701] – [2712] představuje měsíce. Každá ze sekcí obsahuje 31 dní. Rozsvícením nebo zhasnutím příslušného tlačítka definujete, zda daný den v daném měsíci je svátek. Rozsvícením klávesy [8] označenou SV ve skupině času povolíte přístup i v takto definované svátky.

sekce	měsíc	svátky jsou ve dny			
		první displej dny 01 - 08	druhý displej dny 09 - 16	třetí displej dny 17 - 25	čtvrtý displej dny 26 - 31
[2701]	Leden	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2702]	Únor	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2703]	Březen	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2704]	Duben	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2705]	Květen	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2706]	Červen	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2707]	Červenec	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2708]	Srpen	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2709]	Září	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2710]	Říjen	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2711]	Listopad	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *
[2712]	Prosinec	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 *

9.0 Klávesnice DGP2-641R - programování

Vstup do programování modulu - [0] + [Instalační kód] + [4003] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]

Přiřazení karty / klíčenky uživateli

Pro přiřazení karty uživatelskému kódu vstupte do programování uživatelského kódu - sekce [801] - [896] a v posledním kroku „Zadání karty“ přiložte kartu ke klávesnici. Dojde k načtení karty, zobrazí se SN karty na LCD a karta je přiřazena uživateli. Programování uživatelského kódu je popsáno v Rychlém programování.

Možnosti ovládání dveří pomocí karty a kódu

Režim potvrzení karty kódem (karta i kód)

Uživatel přiloží kartu ke klávesnici a pokud je karta platná je na LCD displeji zobrazen požadavek na potvrzení karty kódem. Je potřeba zadat kód, kterému je přiřazena použitá karta. Tímto postupem je možné vypínat systém a otevírat dveře. **Pozor v tomto režimu nelze zapínat systém pomocí karty.**

Nastavení ústředny EVO

dveře	Sekce	klávesa
1	[2251]	klávesa [3] - ON
až	až	
32	[2282]	

Režim otevření dveří kódem + acc

V tomto režimu je možné pro otevření dveří přiložit kartu nebo zadat kód + stisknout klávesu ACC. V systému je možné používat karty standardním způsobem, nebo vytvořit režim přístupu pouze pomocí kódů.

Nastavení ústředny EVO

dveře	Sekce	klávesa
1	[2251]	klávesa [2] - ON
až	až	
32	[2282]	

sekce [001] Klávesnice přiřazena podsystému

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

sekce [002] Čtečka přiřazena do podsystému

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

Každá klávesnice připojená k ústředně DigiPlex musí mít povoleno ovládání jednoho nebo více podsystémů. V sekci [001] klávesami [1] až [4] povolte ovládání podsystémů [1] až [4]. Pouze pokud má klávesnice podsystém přiřazen zobrazuje jeho stav a stav zón z tohoto podsystému.

Čtečka může být přiřazena do jednoho nebo více podsystémů. Pomocí čtečky lze ovládat ty podsystémy, ke kterým je přiřazena. Jak uživatel ovládá více podsystémů se definuje v sekci [340] čtečka OR / AND na straně 7 tohoto manuálu.

sekce [003] Nastavení 1

Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Zobrazit zadávaný kód OFF - při zadávání kódu se na LCD bude zobrazovat místo čísla kódu pouze znak *. ON - při zadávání kódu se na LCD zobrazí zadané číslo.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen
[2]	Zobrazit odpočítávání času pro odchod OFF - čas zpoždění pro odchod se nezobrazuje. ON - pokud je aktivován čas zpoždění pro odchod je zobrazován na LCD displeji.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen
[3]	Zobrazit odpočítávání času pro příchod OFF - čas zpoždění pro příchod se nezobrazuje. ON - pokud je spuštěn čas zpoždění pro příchod, je zobrazován na LCD displeji.	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen
[4]	Režim utajení 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“.	<input type="checkbox"/> Zakázán	<input type="checkbox"/> Povolen
[5]	Z utajení přepnout do základního stavu klávesnice OFF - Pro přepnutí do normálního režimu je potřeba zadat kód. Teprve potom je možné zadat kód pro ovládání systému. ON - Přepnutí z režimu utajení do normálního režimu se provede pouze stiskem libovolné klávesy	<input type="checkbox"/> Zadáním kódu	<input type="checkbox"/> Stiskem klávesy
nepoužito		<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen
nepoužito		<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povolen
[8]	Formát datumu	<input type="checkbox"/> rok / měsíc / den	<input type="checkbox"/> den / měsíc / rok

Klávesnice DGP2-641R – programování – POKRAČOVÁNÍ

sekce [004] Nastavení 2				
Klávesa	Popis	OFF		ON
[1]	Umlčení klávesnice	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
	OFF – povolena zvuková signalizace 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
	OFF - zakázáno ON - po spuštění času zpoždění pro odchod klávesnice pípá. Během posledních 10 sec. se pípání zrychlí (upozorňuje na blížící se zapnutí podsystému).			
[3]	Nezavřeno – pípání před poplachem	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
	ON - Před uplynutím času do poplachu ACCESS bude čtečka pípáním signalizovat nutnost zavřít dveře. Čas, po který má pípat před ukončením času do poplachu se nastavuje v sekci [011].			
[4]	Aktivace zvonkohry při	<input type="checkbox"/>	Otevření zóny	<input type="checkbox"/> Zavření zóny
	OFF – zvonkohra aktivována při otevření zóny. 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.			
[5]	Nezavřeno – druh poplachu	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý
	ON - Nezavření dveří a uplynutí času do poplachu způsobí hlasitý poplach ACCESS. Rychle pípá bzučák čtečky a událost je uložena do paměti. OFF - Nezavření dveří a uplynutí času do poplachu způsobí tichý poplach, kdy je událost pouze uložena do paměti.			
[6]	Nezavřeno – konec poplachu	<input type="checkbox"/>	Při uzavření dveří	<input type="checkbox"/> Za čas
	Lze použít pouze pokud klávesa [3] je ON. ON - Pípání trvá po nastavený čas Doba poplachu – nezavřeno (sekce [012]). OFF - Pípání trvá do doby, než dojde k uzavření dveří.			
[7]	Násilné otevření – druh poplachu	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/> Hlasitý
	ON - Poplach je hlasitý, pípá bzučák a dojde k uložení do paměti. OFF - Poplach je tichý – uložení do paměti			
[8]	Násilné otevření – konec poplachu	<input type="checkbox"/>	Po uzavření dveří	<input type="checkbox"/> Za čas
	Pouze pokud kl [6] je ON. ON - Pípání trvá po čas nastavený v sekci [013]. OFF - Pípání trvá do uzavření dveří.			

sekce [005] Nastavení 3				
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 v režimu TRBL, nebo odstraněním poruchy.			
[7]	Formát času	<input type="checkbox"/>	24 hod	<input type="checkbox"/> 12 hod

Popis na klávesnici

Sekce	popis
[101] - [148]	Zóny 01 - 48
[200]	Variant plus
[201] - [204]	Podsystém 1 - 4
[301] - [396]	Kódy 01 - 96

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	

Klávesnice DGP2-641R – programování - POKRAČOVÁNÍ

sekce [006] Nastavení 4					
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Trvalé otevření dveří v daný čas - od - do	<input type="checkbox"/>	Automaticky	<input type="checkbox"/>	Aktivuje karta
	ON - Trvalé otevření dveří se aktivuje až po prvním otevření dveří kartou. Dveře zůstanou otevřeny až do času zavření. OFF - Trvalé otevření dveří se aktivuje automaticky v čas otevření a trvá až do času zavření. Čas se definuje v sekci [017]				
[2]	Detekce nezavřených dveří (Nezavřeno – poplach)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
	ON - Detekce nezavřených dveří je povolena. V případě, že dveře nebyly zavřeny, systém reaguje dle dalšího nastavení. OFF - Detekce nezavřených dveří je zakázána. Systém na nezavřené dveře nereaguje. -- Pokud je v sekci [537] klávesa [7] povoleno může ústředna při poplachu nezavřeno vyhlásit regulérní poplach EZS i s přenosem na PCO. Ústředna se chová dle definice zónu CT. Musí být zároveň povoleno [537] kl.				
[3]	Detekce násilně otevřených dveří	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
	ON - Pokud jsou dveře otevřeny bez předchozího přiložení karty nebo bez narušení čidla pro odchod Z2 (REX), je vyvolán poplach - Násilné otevření dveří. OFF - Detekce násilného otevření dveří je zakázána. Další nastavování reakcí na násilné otevření dveří je zakázáno. -- Pokud je klávesová zóna Z1 (CT) zařazena do EZS (sekce ústředny [537] kl [5]), je vyhlášen poplach v EZS a dojde k přenosu na PCO. Poplach v EZS se chová dle všech nastavení a vlastností příslušné zóny a EZS. Není-li zóna zařazena do EZS, je událost uložena a je generován pouze poplach ACCESS dle nastavení.				
[4]	Neměnit	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	-----
[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.				
[6]	Deaktivace dveřního zámku	<input type="checkbox"/>	Při otevření dveří	<input type="checkbox"/>	Při zavření dveří
	ON Dveřní zámek je deaktivován v okamžiku, kdy dojde k otevření a opětovnému zavření dveří. Magnetický kontakt na Z1 (CT) je narušen a obnoven. OFF Dveřní zámek je deaktivován v okamžiku, kdy dojde k otevření dveří a magnetický kontakt na Z1 (CT) je narušen				
	nepoužito				
[8]	Narušení REX při odchodu	<input type="checkbox"/>	Umožní otevřít klikou	<input type="checkbox"/>	Aktivuje zámek
	ON - Po narušení zóny Z2 (REX) dojde k aktivaci dveřního zámku s možností otevření dveří. OFF - Po narušení zóny Z2 (REX) je systém připraven na otevření dveří klikou, ale dveřní zámek neaktivuje.				

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 aktivace dveřního zámku	(001 – 255) sec	005
	Pokud je dveřní zámek aktivován kartou nebo zónou Z2 (REX), je v této sekci nastaven čas, za který je ukončena aktivace dveřního zámku. Čas se uplatní pouze pokud nebyla aktivace ukončena magnetickým kontaktem na zóně Z1 (CT)			
[009]	__/__/__	Prodloužená aktivace dveřního zámku	(001 – 255) sec	015
	Prodloužená aktivace se uplatní pouze při přístupu kartou. Po přiložení karty začne odebíhat čas aktivace a po jeho uplynutí začne odebíhat čas prodloužené aktivace. Doba aktivace dveřního zámku je dána součtem obou časů. Prodloužený čas slouží pro usnadnění přístupu tělesně postiženým nebo důchodcům. Je třeba, aby uživatelský kód měl povoleno používat prodlouženou aktivaci zámku v nastavení uživatelských kódů.			
[010]	__/__/__	Nezavřeno – čas do poplachu	(001 – 255) sec	060
	Pokud dveře zůstaly otevřeny je po uplynutí tohoto času vyhlášen poplach ACCESS / EZS. Čas se odpočítává od okamžiku otevření dveří při vstupu i při odchodu.			
[011]	__/__/__	Nezavřeno – pípání před poplachem	(001 – 255) sec	015
	Čas určuje, jakou dobu před uplynutím času do poplachu Nezavřeno bude čtečka akusticky signalizovat nutnost zavřít dveře.			
[012]	__/__/__	Nezavřeno – doba poplachu	(001 – 255) sec	005
	Čas, který určuje dobu trvání poplachu – Nezavřeno. Po uplynutí dojde k ukončení poplachu.			
[013]	__/__/__	Násilně otevřeno – doba poplachu	(001 – 255) sec	005
	Čas, který určuje dobu trvání poplachu – Násilně otevřeno. Po uplynutí dojde k ukončení poplachu.			

sekce [017] Trvalé otevření dveří										
interval	otevřeno od	otevřeno do	ve dny + svátky					SV		
			Ne	Po	Ut	St	Čt		Pá	So
A	__/__/__ : __/__/__	__/__/__ : __/__/__	1	2	3	4	5	6	7	8
B	__/__/__ : __/__/__	__/__/__ : __/__/__	1	2	3	4	5	6	7	8

V této sekci je třeba nastavit, kdy budou dveře trvale otevřeny a umožní přístup komukoliv bez přiložení karty. Nastavuje se časový interval, den v týdnu, kdy je povolen přístup. Dále se zvolí, zda jsou dveře otevřeny i v definované svátky. Lze volit dva nezávislé časy v různé dny. Čas se zadává v 24 hod. cyklu. Programuje se čas otevření a čas zavření

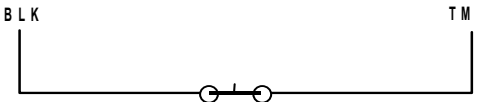
10.0 Modul DGP2 - ACMxx - programování

Vstup do programování modulu - [0] + [Instalační kód] + [4003] + [SN modulu] + [číslo sekce] + [data]

sekce [040] Načtení SN Proximity karet	Je potřeba aby v systému byla připojena LCD klávesnice
<p>Pro zadávání karty uživatelskému kódu je potřeba znát SN číslo karty. Při programování uživatelského kódu se toto číslo zadá na příslušnou pozici. V následujícím popisu je postup pro zjištění SN karet. V systému musí být připojena LCD klávesnice.</p>	
<p>[0] + [instalační kód EVO 96] + [4003] + [SN DGP2-ACM] + [040] + přiložte kartu ke čtečce a na LCD se zobrazí její SN.</p>	
<p>Tato funkce je u DGP2-ACM1 od verze 1,02. U všech ACM11 a ACM12. V tomto režimu čtení karet je přístup blokován.</p>	


sekce [001] Čtečka přiřazena podsystému		OFF		ON	
Klávesa	Popis				
[1]	Podsystém 1	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[2]	Podsystém 2	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[3]	Podsystém 3	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[4]	Podsystém 4	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[5]	Podsystém 5	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[6]	Podsystém 6	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[7]	Podsystém 7	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
[8]	Podsystém 8	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno

Čtečka může být přiřazena do jednoho nebo více podsystémů. Pomocí čtečky lze ovládat ty podsystémy, ke kterým je přiřazena. Jak uživatel ovládá více podsystémů se definuje v sekci [340] čtečka OR / AND.

sekce [002]		Nastavení I			
Klávesa	Popis	OFF	ON		
[1]	Tamper vstup	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<p>Je-li tamper povolen a dojde-li k jeho rozpojení, je na ústřednu odeslána zpráva „Narušen tamper modulu“. Tamper musí být zapojen dle obrázku.</p> 					
[2]	Dobíjecí proud baterie	<input type="checkbox"/>	350 mA	<input type="checkbox"/>	700 mA
<p>Zvolte jakým proudem má být dobíjena záložní baterie připojená na modul ACM1</p>					
[3]	Červená LED čtečky dle stavu podsystému	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<p>ON Červená LED čtečky kopíruje indikaci stavů zapnutý podsystém, čas pro odchod, zpoždění pro příchod, poplach a požární poplach. OFF zakázána indikace LED dle podsystémů</p>					
[4]	Bzučák čtečky dle stavu podsystému (při [3] ON)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<p>ON Bzučák čtečky indikuje čas pro odchod, čas pro příchod, poplach a požární poplach OFF zakázána tato indikace bzučákem</p>					
[5]	Trvalé otevření dveří v daný čas - od - do	<input type="checkbox"/>	Automaticky	<input type="checkbox"/>	Aktivuje karta
<p>ON Trvalé otevření dveří se aktivuje až po prvním otevření dveří kartou. Dveře zůstanou otevřeny až do času zavření. OFF Trvalé otevření dveří se aktivuje automaticky v čas otevření a trvá až do času zavření. Čas se definuje v sekci [013]</p>					
[6]	Deaktivace dveřního zámku	<input type="checkbox"/>	Při otevření dveří	<input type="checkbox"/>	Při zavření dveří
<p>ON Dveřní zámek je deaktivován v okamžiku, kdy dojde k otevření a opětovnému zavření dveří. Magnetický kontakt na CT je narušen a obnoven. OFF Dveřní zámek je deaktivován v okamžiku, kdy dojde k otevření dveří a magnetický kontakt na CT je narušen</p>					
[7]	Zelená LED čtečky dle dveří	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
<p>ON Zelená LED svítem indikuje aktivaci dveřního zámku a možnost otevření dveří. OFF Indikace aktivovaného dveřního zámku zakázána</p>					
[8]	Narušení REX při odchodu	<input type="checkbox"/>	Umožní otevřít klikou	<input type="checkbox"/>	Aktivuje zámek
<p>ON Po narušení zóny REX dojde k aktivaci dveřního zámku s možností otevření dveří. OFF Po narušení zóny REX je systém připraven na otevření dveří klikou, ale dveřní zámek neaktivuje.</p>					

Modul DGP2 - ACMxx – programování - POKRAČOVÁNÍ

sekce [003]		Nastavení II			
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Detekce nezavřených dveří (Nezavřeno – poplach)	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
	ON - Detekce nezavřených dveří je povolena. V případě, že dveře nebyly zavřeny, systém reaguje dle dalšího nastavení. OFF - Detekce nezavřených dveří je zakázána. Systém na nezavřené dveře nereaguje.				
[2]	Nezavřeno – pípání před poplachem	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
	ON Před uplynutím času do poplachu ACCESS bude čtečka pípáním signalizovat nutnost zavřít dveře. Čas, po který má pípat před ukončením času do poplachu se nastavuje v sekci [008].				
[3]	Nezavřeno – druh poplachu	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/>	Hlasitý
	ON - Nezavření dveří a uplynutí času do poplachu způsobí hlasitý poplach ACCESS. Rychle pípá bzučák čtečky a událost je uložena do paměti. OFF - Nezavření dveří a uplynutí času do poplachu způsobí tichý poplach, kdy je událost pouze uložena do paměti.				
[4]	Nezavřeno – konec poplachu	<input type="checkbox"/>	Při uzavření dveří	<input type="checkbox"/>	Za čas
	Lze použít pouze pokud klávesa [3] je ON. ON - Pípání trvá po nastavený čas Doba poplachu – nezavřeno (sekce [010]). OFF - Pípání trvá do doby, než dojde k uzavření dveří.				
[5]	Detekce násilně otevřených dveří	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
	ON - Pokud jsou dveře otevřeny bez předchozího přiložení karty nebo bez narušení čidla pro odchod Z2 (REX), je vyvolán poplach - Násilné otevření dveří. OFF - Detekce násilného otevření dveří je zakázána. Další nastavování reakcí na násilné otevření dveří je zakázáno. - Pokud je klávesová zóna Z1 (CT) zařazena do EZS (sekce ústředny [537] kl [5]), je vyhlášen poplach v EZS a dojde k přenosu na PCO. Poplach v EZS se chová dle všech nastavení a vlastností příslušné zóny a EZS. Není-li zóna zařazena do EZS, je událost uložena a je generován pouze poplach ACCESS dle nastavení.				
[6]	Násilné otevření – druh poplachu	<input type="checkbox"/>	Tichý	<input type="checkbox"/>	Hlasitý
	ON - Poplach je hlasitý, pípá bzučák a dojde k uložení do paměti. OFF - Poplach je tichý – uložení do paměti				
[7]	Násilné otevření – konec poplachu	<input type="checkbox"/>	Po uzavření dveří	<input type="checkbox"/>	Za čas
	Pouze pokud kl [6] je ON. ON - Pípání trvá po čas nastavený v sekci [011]. OFF - Pípání trvá do uzavření dveří.				
[8]	Odezva čtečky	<input type="checkbox"/>	Jen světelná	<input type="checkbox"/>	Akustická i světelná

sekce [004]		Nastavení III			
Klávesa	Popis	OFF		ON	
[1]	Deaktivace PGM	<input type="checkbox"/>	Událostí	<input type="checkbox"/>	Časem
	ON PGM je deaktivováno časem a přepne se do stavu klidu za nastavený čas v sekci [012] OFF PGM je deaktivováno událostí a přepne se do stavu klidu při výskytu deaktivací události.				
[2]	PGM je v klidu	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	NC
[3]	Časová jednotka při deaktivaci časem	<input type="checkbox"/>	sec	<input type="checkbox"/>	min
	OFF - čas v sekci [012] je zadáván v sekundách. ON - čas v sekci [012] je zadáván v minutách.				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>[4] [5] ACM11 ACM12</p> </div>  </div>	[4]	[5]			
	OFF	OFF	Pouze karta		
	Používá se, se čtečkami bez klávesnice. Čtečka bere pouze přiložení karty.				
	ON	OFF	Pouze PIN (na čtečce s klávesnicí DGP-R915)		
Na čtečce s klávesnicí je možné použít pouze klávesnici. (Lze ovládat pouze jeden podsystém - čtečka je přiřazena jen k jednomu podsystému)					
OFF	ON	Karta i kód (na čtečce s klávesnicí DGP-R915)			
Po přiložení karty je nutné ještě kartu potvrdit zadáním uživatelského kódu. Uživatelský kód musí být ten, ke kterému je přiřazena karta.					
ON	ON	Karta nebo kód (na čtečce s klávesnicí DGP-R915)			
Čtečka akceptuje zadání kódu nebo přiložení karty. Je možné použít kartu nebo kód nezávisle na sobě.					
Povolit zadávání na čtečce kód je potřeba povolit ještě na sekcích [2251] – [2282] v oddíle 8.0 strana 15					
[6]	Signalizace vyhledání modulu na čtečce	<input type="checkbox"/>	Pouze zelená LED čtečky	<input type="checkbox"/>	Zelená led + bzučák
ACM11 ACM12	Při procesu vyhledání modulu (popsáno v RP) je na čtečce, která je zapojena do nalezeného modulu DGP2 ACM aktivována zelená LED, která bliká rychle. Pokud povolíte i akustickou signalizaci je tento stav signalizován pípnutím čtečky jednou za dvě sec. (Pokud není signalizace ukončena manuálně je ukončena automaticky za 30min.)				
[7]	Otevřít dveře při požárním poplachu	<input type="checkbox"/>	Zakázáno	<input type="checkbox"/>	Povoleno
ACM11 ACM12	Pokud je tato funkce povolena a v ústředně je vyvolán poplach dojde automaticky k otevření dveří. Pokud je tato funkce povolena a je vyhlášen poplach a dojde zároveň na dveřích ke stavu Nouzový režim jsou dveře otevřeny a lze je zavřít přiložením Nouzové karty 3x.				
[8]	Hlídnání baterie a AC	<input type="checkbox"/>	Povoleno	<input type="checkbox"/>	Zakázáno
ACM11 ACM12	ON - V případě, že je modul ACM provozován bez baterie je možné zakázat detekci baterie a AC pro zamezení vzniku poruchy.				

Modul DGP2 - ACMxx – programování - POKRAČOVÁNÍ

sekce [013] Trvalé otevření dveří

interval	otevřeno od	otevřeno do	ve dny + svátky							
			Ne	Po	Ut	St	Čt	Pá	So	SV
A	__/__/__	__/__/__	1	2	3	4	5	6	7	8
B	__/__/__	__/__/__	1	2	3	4	5	6	7	8

V této sekci je třeba nastavit, kdy budou dveře trvale otevřeny a umožní přístup komukoliv bez přiložení karty. Nastavuje se časový interval, den v týdnu, kdy je povolen přístup. Dále se zvolí, zda jsou dveře otevřeny i v definované svátky. Lze volit dva nezávislé časy v různé dny. Čas se zadává v 24 hod. cyklu. Programuje se čas otevření a čas zavření

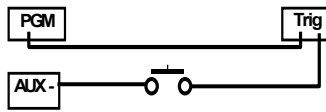
Časy

sekce	data	Popis	interval	Tovární
[005]	__/__/__	Zpoždění přenosu poruchy AC na ústřednu Zpoždění přenosu zprávy po BUS na ústřednu při poruše AC napájení.	(000 – 255) sec	000 okamžitě
[006]	__/__/__	Čas aktivace dveřního zámku Pokud je dveřní zámek aktivován kartou nebo zónou REX, je v této sekci nastaven čas, za který je ukončena aktivace dveřního zámku. Čas se uplatní pouze pokud nebyla aktivace ukončena magnetickým kontaktem na zóně CT	(001 – 255) sec	005
[007]	__/__/__	Prodloužená aktivace dveřního zámku Prodloužená aktivace se uplatní pouze při přístupu kartou. Po přiložení karty začne odebíhat čas aktivace a po jeho uplynutí začne odebíhat čas prodloužené aktivace. Doba aktivace dveřního zámku je dána součtem obou časů. Prodloužený čas slouží pro usnadnění přístupu tělesně postiženým nebo důchodcům. Je třeba, aby uživatelský kód měl povoleno používat prodlouženou aktivaci zámku v nastavení uživatelských kódů.	(001 – 255) sec	015
[008]	__/__/__	Nezavřeno – čas do poplachu Pokud dveře zůstaly otevřeny, po uplynutí tohoto času je vyhlášen poplach ACCESS. Čas se odpočítává od okamžiku otevření dveří při vstupu i při odchodu.	(001 – 255) sec	060
[009]	__/__/__	Nezavřeno – pípání před poplachem Čas pípání určuje, jakou dobu před uplynutím času do poplachu ACC bude čtečka akusticky signalizovat nutnost zavřít dveře.	(001 – 255) sec	015
[010]	__/__/__	Nezavřeno – doba poplachu Čas, který určuje dobu trvání poplachu – Nezavřeno. Po uplynutí dojde k ukončení poplachu.	(001 – 255) sec	005
[011]	__/__/__	Násilně otevřeno – doba poplachu Čas, který určuje dobu trvání poplachu – Násilně otevřeno. Po uplynutí dojde k ukončení poplachu.	(001 – 255) sec	005
[012]	__/__/__	Čas pro deaktivaci PGM Je-li PGM nastaveno na deaktivaci časem (sekce [004] kl [1]), nastavíme na sekci 012 čas, za který se má PGM deaktivovat. Jednotka času závisí na naprogramování v sekci [004] kl [3].	(000 – 255) sec / min	005
[024]	__/__/__	Doba otevření při odchodu (Z2, REX) jen ACM11, ACM12	000 – stejné jako Čas aktivace dveřního zámku [006], 001 – 255 sec.	000
[025]	__/__/__	Podsvit červené LED jen ACM11, ACM12 s DGP-R910	000 – 003	002
[026]	__/__/__	Podsvit zelené LED jen ACM11 s DGP-R910	000 – 003	002
[027]	__/__/__	Frekvence bzučáku jen ACM11, ACM12 s DGP-R910	000 – 003	003
[028]	__/__/__	Zpoždění přenosu obnovy AC na ústřednu ACM12	000 – 003	003

Aktivace / Deaktivace PGM	PGM 1	Skupina událostí		Událost		Začátek		Konec	
		sekce	data	sekce	data	sekce	data	sekce	data
Aktivační událost	PGM 1	[014]	__/__/__	[015]	__/__/__	[016]	__/__/__	[017]	__/__/__
Deaktivační událost	PGM 1	[018]	__/__/__	[019]	__/__/__	[020]	__/__/__	[021]	__/__/__

Událost, na kterou má PGM reagovat. Lze vybrat událost z tabulky pro PGM uvedené v Rychlém programování pro EVO 96. Je možné použít **pouze skupiny událostí 000 – 055, 062 a 063. Jinou skupinu událostí nelze použít.**

[030]	Test PGM	Po zadání sekce se na 8 sec aktivuje PGM.
-------	----------	---

Relé pro ACC		Relé je určeno pro ovládání dveřního zámku a je aktivováno v případě, že má uživatel povolen vstup dveřmi.
		Pro sepnutí relé lze také použít vstup Trig. Pokud vstup trig přizemníme, relé sepne. Tento vstup může být použit pro externí ovládání dveřního zámku tlačítkem nebo PGM výstupem dle obrázku.

Modul DGP2 - ACMxx – programování - POKRAČOVÁNÍ

sekce [022]		Nouzový režim	
od DGP2 ACM1P verze 2,00, všechny DGP2 ACM11 a DGP2 ACM12			
Pokud je vyhodnocena ztráta komunikace modulu s ústřednou přejde modul ACM za 30 sec. na Nouzový režim (pokud má povoleno). V tomto režimu je potřeba definovat, jak má probíhat otevírání dveří. Pokud je vyžadován kontrolovaný vstup do dveří je potřeba zapsat nouzové karty (max. 4 v systému). Nouzovou kartou je možné v nouzovém režimu dveřmi projít pokud je karta přiložena ke čtečce třikrát, nebo aktivovat trvalé otevření dveří pokud je karta přiložena ke čtečce pětikrát. Prodleva mezi přiložením nesmí být delší než 10sec. Po uplynutí času pro další přiložení je čítač nulován.			
Klávesa	Popis	OFF	ON
[1]	Nouzový režim	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
Při zakázaném nouzovém režimu jsou při ztrátě komunikace modulu ACM s ústřednou dveře nefunkční. Při povoleném Nouzovém režimu jsou některé funkce dostupné.			
[2]	Nouzový přístup	<input type="checkbox"/> Zakázáno	<input type="checkbox"/> Povoleno
Pokud je funkce povolená a modul přejde do Nouzového režimu je možné použít karty naprogramované jako nouzové k otevření dveří. Dveře jsou otevřeny po přiložení karty 3x.			
[3]	Nouzová odezva čtečky	<input type="checkbox"/> pouze LED	<input type="checkbox"/> LED + bzučák
V Nouzovém režimu čtečka nesignalizuje žádné provozní stavy, pouze upozorňuje na Nouzový režim. LED – střídavě bliká červená a zelená, bzučák – 2x pípne každé dvě sec.			
[4] [5] ACM11 ACM12	Nouzový režim dveří	[4] [5]	Otevřít dveře pouze nouzovou kartou
		OFF OFF	V nouzovém režimu lze otevřít dveře pouze kartou, která je definovaná jako nouzová.
		OFF ON	Otevřít jakoukoliv kartou Přiložením jakékoliv platné karty dojde k otevření dveří.
		ON OFF ON ON	Dveře se v nouzovém režimu otevrou automaticky

[023]	___ / ___ / ___	Nouzové otevření dveří	000 – zavření manuálně, zavření za 001 – 024 hodin
Aktivace – Přiložením karty pětikrát je aktivováno otevření dveří. (Přiložením 3x je aktivován vstup + 2x je aktivováno otevření).			
Deaktivace za čas – Dveře jsou automaticky uzavřeny za dobu ze sekce [023].			
Deaktivace manuálně – dveře je možné kdykoliv zavřít přiložením karty 5x. POZOR toto zavření zruší nouzový přístup a přiložení karty 3x je ignorováno.			

Zapsání nouzové karty	
[061] Nouzová karta 1	Při Nouzovém režimu je možné na modul DGP2 ACM1P použít pouze karty, které jsou zapsány do tohoto modulu jako Nouzové. Stiskněte a podržte [0] + zadejte instalační kód + [4005] + SN číslo modulu + sekce [061] ([062],[063],[064]) + přiložte kartu na čtečku zapojenou do tohoto DGP2 ACM1P a to 3x za sebou.
[062] Nouzová karta 2	
[063] Nouzová karta 3	
[064] Nouzová karty 4	
Mazání nouzové karty	
[070] Maže všechny karty 1,2,3,4	Po zadání příslušné sekce dojde ke smazání karty. Tato karta je od tohoto okamžiku v nouzovém režimu ignorována. Pokud mazání karty proběhlo úspěšně vydá klávesnice potvrzovací signál píp-píp-píp.
[071] Maže kartu 1	
[072] Maže kartu 2	
[073] Maže kartu 3	
[074] Maže kartu 4	