

Technická informace

Seznam funkcí ovládaných klávesami „hvězdička“ (*) a „křížek“ (#) ústředěn řady Galaxy Classic softwarová verze V4

Tabulky na následujících stranách detailně popisují speciální vlastnosti a funkce, které lze v různých menu zpřístupnit použitím výše uvedených tlačítek a to jak při programování tak i běžné obsluze. Menu, která tyto funkce využívají, jsou seřazena podle pořadových čísel menu Galaxy. Zároveň jsou popsány speciální funkce a atributy, které jsou v jednotlivých menu k dispozici při použití obou tlačítek. První tabulka obsahuje popis funkcí, které mohou využívat běžní uživatelé – jedná se o funkce menu 0 až 49. Ve druhé tabulce je pak popis funkcí, které jsou dostupné pouze technikům.

Dokument nemá za cíl podrobně vysvětlit všechny speciální funkce, ale v přehledné formě ukázat místa použití uvedených kláves a jejich význam. Podrobnější informace, týkající se programování a provozu systémů najdete v instalačním a programovacím a uživatelském manuálu k ústřednám Galaxy.

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné běžnému uživateli
11=VYNECH ZONY		•	Stisknutím # lze nastavit vybranou zónu jako zónu vynechanou ze systému nebo ji zpět zařadit do systému (klávesa funguje jako přepínací).
21=ZOBRAZ ZONY	•	•	Tlačítkem # lze přepínat mezi zobrazením odporu zóny a napětím koncentrátoru (RIO) a textového popisu zóny. Informace se zobrazují na displeji klávesnice. Stisknutím * lze vytisknout všechny hodnoty parametrů všech zón.
22=HISTORIE EZS	•	•	Stisknutím tlačítka # lze získat další informace o určitých typech událostí EZS – použitá klávesnice, přístupová úroveň uživatele a grupy přiřazené uživateli. Rovněž slouží k zobrazení textového popisu zóny (pokud byl naprogramován). Stisknutím klávesy * při zobrazování událostí je zahájen tisk začínající právě zobrazenou událostí a končící poslední zaznamenanou událostí.
23=SYSTEM	•		Při stisknutí tlačítek * se zobrazí podrobnosti týkající se paměti E-PROM, zabudované v ústředně.
25=HIST. CTECKY Adresa		•	Po stisknutí tlačítka # se zobrazí grafická reprezentace adresy čtečky v binárním formátu.
31=PRUCHOD. TEST 2=VYBER ZONY	•	•	Tlačítkem # lze zařazovat nebo vyjímat zobrazenou zónu do nebo z průchodového testu (funguje jako přepínací). Stisknutím * se do testu zahrnou všechny zóny, s výjimkou tísňových zón (typu 13=PA a odvozených) a zón typu 19=POZAR. Tyto zóny lze do testu zařadit normálním způsobem. Stisknutím # lze pak zóny z testu vyjmout. Stisknutím # během průchodového testu se vyvolá zobrazení všech doposud otestovaných zón. Další stisknutím tlačítka # se displej vrací zpět do průchodového testu.

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné běžnému uživateli
41=CAS/DATUM softwarová korekce systémových hodin	•	•	Odchyly přesnosti systémových hodin je možné softwarově kompenzovat v menu 41=CAS/DATUM stisknutím klávesy # v době, kdy je na displeji zobrazena nabídka A=CAS B=DATUM. Na displeji se objeví nápis Nastavení/tyden, čímž ústředna požaduje zadání odchylky rychlosti běhu hodin v sekundách za týden (rozsah 0-120 sekund). Pokud chcete, aby se hodiny předbíhaly, zadejte požadovaný počet sekund. Pokud chcete, aby se hodiny zpožďovaly, zadejte požadovaný počet sekund a stisknete klávesu * (klávesa * způsobí zpomalení běhu hodin).
42=KODY 1=Uzivat. kody 1=Zmena kodu	•	•	Při zadávání kódů lze jednotlivé číslice mazat stisknutím tlačítka *, přidržením tlačítka * lze smazat kód kompletně. Stisknutím tlačítka # lze v menu 1=Zmena kodu kterýkoliv zobrazený kód naprogramovat jako duální uživatelský kód (kromě Galaxy 8). Pokud je právě zvolen kód technika, pak se pomocí tlačítka # zapíná nebo vypíná autorizace přístupu hlavním správcem, viz. tabulka 2, položka 42=KODY (neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18).
42=KODY 1=Uzivat. kody 2=Zmena urovne	•	•	Pokud je během programování přístupového oprávnění v menu 2=Zmena urovne stisknuta klávesa #, aktuální uživatelský kód je naprogramován jako tísňový kód (kromě Galaxy 8). Stisknutím tlačítka * se pro daný kód povoluje/zakazuje možnost přístupu do plného menu. Úroveň bez hvězdičky znamená přístup do rychlého (zkráceného) menu. U systémů Galaxy 8, 18 umožňuje kód hlavního správce standardně přístup do zkráceného menu, u Galaxy 60 a vyšší má hlavní správce standardně přístup do menu plného.
42=KODY 1=Uzivat. kody 3=Zmena jmena	•	•	Pomocí tlačítka * lze smazat poslední znak uživatelského jména. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a knihovnou slov.
42=KODY 1=Uzivat. kody 5=Docasny kod	•		Pokud namísto zadání počtu dnů stisknete tlačítko *, nastaví se uživatelský kód tak, aby po uplynutí stanovené doby vyžadoval po uživateli změnu kódu. Ke smazání kódu nedojde, pokud si ho uživatel během naprogramované doby změní (dobu platnosti kódu lze naprogramovat v menu 51.42=Zmena kodu). Doba varování uživatele, po kterou je uživatel vyzván k zadání nového kódu, před vypršením platnosti kódu se programuje v menu 42.2=Doba varovani (platí pouze pro systémy Galaxy 128, 500, 504 a 512).
42=KODY 1=Uzivat. kody 6=Priraz. grup	•		Stisknutím tlačítka * se zpřístupní možnost výběru grup uživatelem. Uživatel může mít přiřazeno více grup s možností ovládat samostatně jednu nebo více vybraných grup. Více informací naleznete v instalačním a programovacím manuálu ke Galaxy (neplatí pro systémy Galaxy 8).

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné běžnému uživateli
42=KODY 1=Uživat. kody 7=MAX-Cis.kart	•	•	Přidělením atributu * k číslu karty je karta naprogramována jako „dual access“. Takovýto uživatel musí zadat pro přístup do všech dveří svůj kód i kartu nebo musí svoji kartu přiložit dva uživatelé dual access. Přidělením atributu # k číslu karty je tato naprogramována jako „dual focus“. Pro vyvolání menu takovouto kartou je třeba zadat duální kód téhož uživatele.
42=KODY 1=Uživat. kody 9=MAX – Klaves.		•	Tlačítko # umožňuje přiřadit pro danou MAX kartu klávesnici, na které se bude zobrazovat vyvolané menu. Na displeji se zobrazí adresa první klávesnice v systému. Volba klávesnice se provede pomocí kláves A nebo B. Následným stisknutím klávesy ent je volba akceptována. (Poznámka: adresa právě používané klávesnice je indikována plným obdélníkem blikajícím přes první číslici adresy klávesnice.)
44=POSL. POPL.	•	•	Po stisknutí klávesy # během prohlížení menu 44=POSL. POPL jsou zobrazeny doplňující informace o určitých událostech - u událostí spojených s uživatelem se zobrazí adresa použité klávesnice, úroveň přístupu uživatele a uživateli přiřazené grupy. U poplachových událostí se zobrazuje textový popis zóny (pokud byl nějaký naprogramován). Právě prohlížený záznam posledního poplachu je možné vytisknout stisknutím klávesy *. Stisknutím klávesy esc se tisk přeruší. (Poznámka: není u Galaxy 8.)
45=RIZENI CASOV. 2=Dovolene 1=Zmena data	•	•	Klávesa # přepíná mezi daty ZACAT a KON u každé dovolené. Stisknutím klávesy * se provede odstranění zvoleného data. (U Galaxy 60, 128, 500 a 504 může dovolené programovat uživatel s přístupem do menu 45=RIZENI CASOV. U Galaxy 512 může dovolené programovat pouze technik.)

Tabulka I: Funkce dostupné běžnému uživateli

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné pouze technikovi
Opuštění režimu technika	•		Pokud byly některé moduly odstraněny, je při vystupování z režimu technika signalizováno na displeji, že tyto moduly chybí a technikovi je nabídnuto zobrazení chybějících modulů, případně jejich odstranění ze systému stisknutím klávesy *. Před vlastním odstraněním modulu z konfigurace je technik ústřednou varován. Stisknutím klávesy ent se potvrzuje odstranění modulu.
42=KODY 1=Uživat. kody 1=Zmena kodu (kód technika)		•	Pokud je ke kódu technika přiřazen atribut #, pak kód s takto přiřazeným atributem neopravňuje technika k přímému vstupu do menu. Jeho přístup musí nejprve povolit uživatel s platným uživatelským kódem (viz. položka menu 48=PRISTUP TECH.). Tato možnost je dostupná pouze u systémů Galaxy 60 až 512. U Galaxy 60 až 504 není v továrním nastavení znak # kódu technika přiřazen, u Galaxy 512 přiřazen je (znak může být odebrán pouze pomocí kódu dálkového přístupu, který je platný pouze při zadávání na klávesnici s adresou E). Další informace v instalačním a programovacím manuálu ke Galaxy v sekci 42=KODY. Pozn: Funkce ve V2.x až 4.x nefunguje.
51=PARAMETRY SYS 3=Cas na zrus.	•		Pokud je při programování parametru 03=Cas na zrus. stisknuto tlačítko *, dojde se začátkem odpočítávání času Cas na zrus. (t.j. odklonem uživatele od příchodové trasy nebo vypršení příchodového zpoždění) k okamžité aktivaci výstupů 04=NARUSITEL. Pokud je zadán platný uživatelský kód do vypršení Cas na zrus., dojde ke zrušení poplachu, vypnutí grupy a deaktivaci výstupů 04=NARUSITEL. Zároveň je zabráněno aktivaci komunikačního zařízení (telekomunikační modul) nebo odeslání příslušných dat. Více informací najdete v instalačním a programovacím manuálu ke Galaxy.
51=PARAMETRY SYS 5=Prich. doba	•		V průběhu programování zóny typu 01=KONCOVA nebo 02=ODCHODOVA vede stisknutí tlačítka * ke zdvojnásobení příchodové doby pro grupu, do které je zóna přiřazena.[JR1]
51=PARAMETRY SYS 12=Hlavicka	•	•	Tlačítkem * se v průběhu nastavování zákaznického textu (hlavičky) dají umazávat jednotlivé znaky. Pokud jsou smazány všechny znaky je text displeje nastaven do továrního nastavení. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a knihovnou slov.
51=PARAMETRY SYS 15=Popis systemu	•	•	Stisknutím tlačítka * lze v průběhu psaní textového popisu (identifikační číslo systému nebo umístění ústředny) umazávat jednotlivé znaky. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a knihovnou slov.
52=PROGRAM. ZON 1=Funkce 09=KEYSWITCH	•	•	Stisknutím tlačítka * během nastavování typu zóny 09=KEYSWITCH se zóna přeprogramuje z impulsního do hladinového režimu. Změna odporu zóny z 1kΩ na 2kΩ způsobí zapnutí systému, přechod ze 2kΩ na 1kΩ vypnutí systému. Stisknutím # během programování typu zóny se zóna naprogramuje do režimu okamžitého zapnutí (jinak se zapíná se zpožděním).

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné pouze technikovi
52=PROGRAM. ZON 1=Funkce 10=SEC/KONC.	•		Stisknutím klávesy * v průběhu programování typu zóny 10=SEC/KONC. se zdvojnásobí příchodová doba pro příslušnou grupu.
52=PROGRAM. ZON 1=Funkce 11=CAST KONC.	•		Stisknutím klávesy * v průběhu programování typu zóny 11=CAST KONC. se zdvojnásobí příchodová doba pro příslušnou grupu.
52=PROGRAM. ZON 1=Funkce 12=CAST VST	•		Stisknutím klávesy * v průběhu programování typu zóny 12=CAST VST. se zdvojnásobí příchodová doba pro příslušnou grupu.
52=PROGRAM. ZON 2=Text. popis	•	•	Stisknutím tlačítka * lze v průběhu psaní textového popisu umazávat jednotlivé znaky. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a knihovnou slov.
52=PROGRAM. ZON 8=Grupa	•		Pokud je během programování zón typu 01=KONCOVA, 10=SEC/KONC., 11=CAST KONC, 09=KEYSWITCH nebo 08=ZAP TLAC stisknuto tlačítko *, atribut * způsobí, že uzavření této zóny v průběhu zapínání více grup současně ukončí zapínací proceduru pro všechny grupy, které má zóna přiřazena. Atribut * může být přiřazen také zóně typu 02=ODCHODOVA, což umožňuje narušení zóny typu 02=ODCHODOVA v grupě, která není právě vypínána ze střežení, bez vyvolání poplachu.
53=PROGRAM VYST. 1=TYP VYSTUPU 03=PA		•	Po zadání kódu následovaného dvěma stisknutími tlačítka # a následným stisknutím tlačítka ent, nebo zadáním tísňového kódu (HROZBA) dojde k sepnutí výstupů typu 03=PA.
53=PROGRAM VYST. 1=TYP VYSTUPU 41=HROZBA		•	Po zadání kódu následovaného dvěma stisknutími tlačítka # a následným stisknutím tlačítka ent, nebo zadáním tísňového kódu s atributem # dojde k sepnutí výstupu HROZBA. Podrobnosti viz. menu 42=KODY.
54=SPOJE	•	•	Pomocí tlačítka # můžete během programování spojů přepínat mezi různými zdroji a cíli spoje. Pomocí tlačítka * lze nastavit zdroj jako přepínací (t.j. první aktivace zdroje uvede spoj do aktivního stavu, následná do pasivního, atd.). Zdroj má nyní na displeji prefix * (není u Galaxy 8)
55=SOAK TEST		•	Tlačítkem # lze přepínat stav zvolené zóny, kdy daná zóna je nebo není zahrnuta do tzv. „soak testu“.
56=KOMUNIKACE 1=KOMUNIKATOR 1=FORMAT 1=DTMF 1=KANALY 1 – 16 režim funkce kanálu	•		Ve chvíli, kdy jsou na displeji zobrazeny informace o kanálu, který právě měníte, lze pomocí tlačítka * nastavit režim výstupu (funguje jako přepínací). Režim je zobrazen na displeji a je definován atributem: '*' obnova, '+' otevřeno/zavřeno. Nezadaný atribut znamená vysílání pouze poplachové události.[JR2]

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné pouze technikovi
56=KOMUNIKACE 1=KOMUNIKATOR 1=FORMAT 1=DTMF 1=KANALY 1 – 16 4=VYST - GRUPY	•		Po stisknutí tlačítka * se vyvolá řádek pro zadání tzv. masky grup. U každé grupy lze definovat její požadovaný stav nutný k aktivaci kanálu (Z=grupa zapnutá, V=grupa vypnutá, - = na stavu nezáleží. Klávesa * funguje jako přepínací mezi řádkem pro zadávání grup a řádkem zadávání stavu grup. Stav grup se přepínají klávesou odpovídající číslu grupy.
56=KOMUNIKACE 1=FORMAT 3=Microtech 2=NASTAVENI GRUP 1=TEL CIS. 1	•	•	Chcete-li pro danou grupu zadat individuální telefonní číslo, stiskněte klávesu ent a zadejte požadované číslo. Telefonní číslo může mít max. 22 číslic (včetně znaku pro pauzu * a znaku pro detekci vyzváněcího tónu #). Viz. 56.1.2=TEL CIS. 1.
56=KOMUNIKACE 1=KOMUNIKATOR 02=TEL CIS. 1	•	•	Pomocí klávesy * lze vložit symbol *, který znamená dvousekundovou pomlku před vytáčením další číslice. Pomlku je možné zadat vícekrát za sebou; např. zadání *** znamená pomlku o délce 6 sekund. Pomocí klávesy # lze vložit symbol #, který znamená 15 sekund čekání na oznamovací tón (OZT). Znak detekce OZT lze zadat vícekrát; např. zadání ## znamená čekání na oznamovací tón v délce 30 sekund.
58=KLAVESNICE 6=Zobr. stavu gr	•	•	Současným stisknutím kláves * a # (v době kdy je na displeji zobrazena základní hlavička) lze v případě, kdy je funkce 6=Zobr. stavu gr povolena, zobrazit stav jednotlivých grup. Pokud je již na displeji zobrazen stav některého z bloků grup, opětovným stisknutím kláves * a # se displej přepne do režimu zobrazení stavu jedné grupy včetně jejího názvu. Mezi jednotlivými grupami je možné přepínat se současným stisknutím kláves * a A nebo * a B. Dalším současným stisknutím kláves * a # se zobrazí opět základní hlavička. (Poznámka: není u Galaxy 8.)
58=KLAVESNICE 7=Pridel. grup omezení přístupu ke grupám	•		Pokud při přiřazování grup klávesnici stisknete klávesu *, bude přístup uživatele omezen pouze na společné grupy, které jsou přiřazeny právě použité klávesnici i uživatelskému kódu. To například znamená, že pokud uživatel s přístupem ke grupám 1, 2 a 3 zapne systém z klávesnice, která má přiřazeny podsystémy 2, 3 a 4, do střežení se uvedou pouze grupy společné uživateli i klávesnici (tj. grupa 2 a 3).
59=RYCHLE MENU	•		Pokud během modifikace rychlého menu namísto zadání čísla položky menu stisknete tlačítko *, pak vymažete položku rychlého menu . Na displeji se zobrazí zpráva **=NEPOUZITY.
61=DIAGNOSTIKA 4=KOMUN. ZDROJ		•	Pokud během diagnostického testu inteligentního zdroje Smart PSU stisknete klávesu #, zobrazí se na displeji, jak dlouho bude akumulátor připojený na zdroj Smart PSU napájet zátěž v případě výpadku sítě a předpokládaný čas, za jak dlouho se akumulátor dobije. Nejdříve je ale třeba nastavit parametr 51.36=Kapacita aku.

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné pouze technikovi
63=GRUPY / MAX 1=GRUPY 3=Nazev grupy	•	•	Stisknutím tlačítka * lze v průběhu zadávání názvu grupy umazávat jednotlivé znaky. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a Knihovnou slov. (Poznámka: není u Galaxy 8.)
63=GRUPY / MAX 1=GRUPY 3=Nazev grupy prohlížení jména grupy	•	•	Pokud při prohlížení grup přiřazených některému menu (například uživateli nebo výstupu) stisknete současně klávesy # a *, zobrazí se názvy jednotlivých grup. Na displeji se zobrazí číslo grupy, její název a stav grupy vztahující se k položce menu, ve kterém se grupa prohlíží. Stav grupy lze měnit stiskem klávesy #. Mezi grupami je možné se pohybovat pomocí kláves A a B (Poznámka: netýká se systému Galaxy 8).
63=GRUPY / MAX 2=Ctecky MAX 3=MAX - Parametry		•	Pokud stisknete tlačítko #, zobrazí se na displeji grafická reprezentace adresy čtečky, která odpovídá grafickému znázornění adresy pomocí LED diod na čtečce MAX .
63=GRUPY / MAX 2=Ctecky MAX 3=MAX – Parametry 1=Nazev ctecky	•	•	Stisknutím tlačítka * lze v průběhu zadávání jména čtečky umazávat jednotlivé znaky. Tlačítkem # lze přepínat mezi psaním malých a velkých písmen a knihovnou slov (neplatí pro systémy Galaxy 8).
63=GRUPY / MAX 2=Ctecky MAX 3=MAX – Parametry 4=Prideleni grup 2=Omezeni grup zobrazení názvů grup	•	•	Pokud stisknete současně klávesy # a *, zobrazí se na displeji individuálně jednotlivé grupy. Na horním řádku displeje je uvedeno vždy číslo grupy, její název a stav (A=přidělena, N=není přidělena) dané grupy, přiřazené čtečce MAX. Klávesou # lze přepínat stav grupy (neplatí pro systémy Galaxy 8).
63=GRUPY / MAX 2=Ctecky MAX 3=MAX – Parametry 4=Prideleni grup 2=Omezeni grup omezení grup čtečkou	•		Pokud chcete omezit přístup pouze na grupy, které jsou společné kartě i čtečce, stisknete při přiřazování grup čtečce klávesu *. To například znamená, že pokud bude pomocí karty, která má přiděleny grupy 1, 2, a 3 aktivováno menu na čtečce, která má přiděleny grupy 2, 3, a 4, získá uživatel přístup pouze ke společným grupám (tzn. 2 a 3). Neplatí pro systémy Galaxy 8.
64=SESTAV ZONU 1=VYSTUPY		•	Pomocí klávesy # je možné během přiřazování typu výstupu zákaznické zóně procházet jednotlivá nastavení podmínky aktivace výstupu. Lze nastavit čtyři možnosti: VYRAZENO, ZAPNUTO, VYPNUTO, VYP/ZAPNUTO. Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.
64=SESTAV ZONU 2=STAV SYSTEMU		•	Pro různé stavy systému lze klávesou # přepínat mezi odezvou VYRAZENO a POPLACH. Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.
64=SESTAV ZONU 3=PŘI ZAPNUTÍ		•	Pro různé části zapínací rutiny lze klávesou # přepínat mezi stavy VYRAZENO a POVOLENO. Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.
64=SESTAV ZONU 4=HISTORIE		•	Klávesou # lze nastavit některý z dostupných režimů pro záznam narušení zóny do historie. Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.

Položka menu	(*)	(#)	Funkce dostupné pouze technikovi
65=PROG. CASOVACU platí pro všechny typy časovačů	•	•	Pomocí tlačítka # se přepíná mezi stavy časovače VYP a ZAP. Klávesou * lze vymazat již naprogramovaný časový údaj (včetně dne a stavu časovače). Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.
66=PREDB-KONTROL 2=VYBER ZONY		•	Stisknutím klávesy # se provádí zařazení nebo vyřazení funkce předběžné kontroly zóny pro danou zónu (klávesa funguje jako přepínací). Neplatí pro systémy Galaxy 8 a 18.

Tabulka II: Funkce dostupné pouze technikovi

OLYMPO controls, s.r.o.
Havránkova 33
619 00 **BRNO** – Dolní Heršpice
Tel.: 543 558 111
Fax: 543 558 117, 118

OLYMPO controls, s.r.o.
Pištěkova 782
149 00 **PRAHA 4** – Chodov
Tel.: 271 001 700, 711
Fax: 271 001 710

OLYMPO controls, s.r.o.
Kukučínova 10
709 00 **OSTRAVA**
Tel.: 596 617 425
Fax: 596 617 426

OLYMPO Bratislava, s.r.o.
Vajnorská 142
831 04 **BRATISLAVA, SK**
Tel.: +421 2 4445 4660,61
Fax: +421 2 4445 4265, 68