

## Klávesnica **INT-KSG**

Skrátená užívateľská príručka





## UPOZORNENIA

Pred použitím výrobku si prečítajte túto príručku.

Vykonanie akýchkoľvek úprav a opráv na zariadení znamená stratu záruky.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení. Aktuálne informácie o vykonaných zmenách sa nachádzajú na internetovej stránke:  
<http://www.satel.pl>

**Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

V príručke sa môžu vyskytnúť nasledujúce symboly:



- upozornenie;



- dôležité upozornenie.

Sme radi, že ste si vybrali náš výrobok a dúfame, že budete s ním spokojní.

Firma SATEL sp. z o.o. je výrobcom širokej škály zariadení určených na využitie v zabezpečovacích systémoch. Informácie o našich výrobkoch môžete získať od autorizovaných inštalačných firiem alebo na našej internetovej stránke [www.satel.eu](http://www.satel.eu).

## 1. Popis klávesnice



### 1.1 LCD displej

Veľký LCD displej s podsvietením umožňuje pohodlnú komunikáciu medzi užívateľom a zabezpečovacím systémom. V pohotovostnom režime (režim zapínaný po dotknutí ľubovoľného klávesu) zobrazuje dátum a čas vo formáte nadeľovanom inštalačným technikom (alebo názov klávesnice), popisy skupín makropříkazov (nad klávesmi makropříkazov, ak inštalačný technik pridelił do skupiny aspoň jeden makropříkaz) a môže zobrazovať stav skupín. Po 60 sekundách nečinnosti klávesnice, ak nie je zobrazované žiadne menu, sa môže LCD displej prepnúť do **režimu šetriča**, v ktorom môžu byť zobrazované nasledujúce informácie:

- ľubovoľný, inštalačným technikom nadeľovaný text,

- stav vybraných skupín,
- stav vybraných vstupov,
- stav vybraných výstupov,
- teplotu z vybraných detektorov teploty,
- dátum a čas,
- názov klávesnice.

Výber informácií zobrazovaných v režime šetriča vykonáva inštalačný technik. Tento režim nie je dostupný, ak neboli vybrané žiadne informácie na zobrazovanie na LCD displeji.

Dotknutie klávesu **\*** umožňuje rýchle prepnutie displeja medzi pohotovostným režimom a režimom šetriča.

Inštalačný technik môže klávesnicu nakonfigurovať tak, že dotknutie a podržanie približne na 3 sekundy klávesu 9 spôsobí prepnutie displeja do **režimu zobrazovania stavu skupín**. Pomocou symbolov je zobrazovaný stav skupín obsluhovaných klávesnicou (zahŕňa to taktiež skupiny, z ktorých klávesnica signalizuje alarm). Ak bola klávesnica prepnutá do tohto režimu, nie je režim šetriča spúšťaný. Návrat do pohotovostného režimu nastane po opätovnom dotknutí a pridržaní klávesu 9.





V prípade výskytu určených udalostí, sa na LCD displeji môžu zobraziť dodatočné hlásenia (napr. odpočítavanie času oneskorenia automatického zapnutia stráženia, odpočítavanie vstupného alebo odchodového času, alarm atď.).

Po zadaní kódu užívateľa, je zobrazované menu obsahujúce funkcie, ktoré môže užívateľ používať. Funkcie sú zobrazované v štyroch riadkoch. Aktuálne vybraná funkcia je zobrazovaná na čiernom podklade. Spôsob zobrazovania informácií v rámci funkcie je závislý do špecifikácie danej funkcie.

Spôsob podsvietenia displeja je programovaný inštalačným technikom.



## 1.2 LED-ky zobrazujúce stav systému

---

-  - **žltá LED-ka.** Pomalé blikanie signalizuje poruchu. LED-ka zhasne, ak strážia skupiny obsluhované klávesnicou (inštalačný technik môže klávesnicu nakonfigurovať tak, že LED-ka zhasne iba ak strážia všetky skupiny obsluhované klávesnicou).
-  - **zelená LED-ka.** Svietenie znamená, že strážia všetky skupiny obsluhované klávesnicou. Blikanie informuje, že strážia niektoré zo skupín obsluhovaných klávesnicou alebo je odpočítavaný odchodový čas.
-  - **zelená LED-ka.** Blikanie znamená, že v ústredni je spustený servisný režim.
-  - **červená LED-ka.** Svietenie alebo blikanie informuje o alarme (alebo o pamäti alarmu).

 *Informácia o strážení môže byť vymazaná po čase nadefinovanom inštalačným technikom.*

*Ak inštalačný technik zapol možnosť GRADE 2 (INTEGRA) / GRADE 3 (INTEGRA Plus):*

- LED-ka  informuje o alarmoch až po zadaní kódu a potvrdení klávesom **\***;
- blikanie LED-ky  znamená, že v systéme je porucha, sú zablokované vstupy alebo bol alarm.

## 1.3 Klávesy










---

Klávesy označené číslicami a písmenami umožňujú zadanie kódu, a taktiež údajov počas používania funkcií dostupných v menu (popis vkladania údajov pomocou klávesnice sa

nachádza v užívateľskej príručke pre ústredne INTEGRA alebo INTEGRA Plus). Okrem toho dotknutie a podržanie približne na 3 sekundy vybraných tlačidiel s číslicami umožňuje (ak inštaláčny technik tak nakonfiguroval klávesnicu):

- 1 - overiť stav vstupov;
- 4 - overiť stav skupín;
- 5 - prezrieť pamäť alarmov;
- 6 - prezrieť pamäť porúch;
- 7 - prezrieť aktuálne poruchy;
- 8 - zapnúť/vypnúť signalizáciu gongu v klávesnici;
- 9 - prepnúť LCD displej z pohotovostného režimu do režimu zobrazovania stavu skupín a opačne.

Ostatné klávesy umožňujú:

- \* - vstup do menu užívateľa (po zadaní kódu);  
- rezignáciu z vykonania začatej operácie.
- # alebo  - zapnutie alebo vypnutie stráženia a zrušenie alarmu (po zadaní kódu);  
- spustenie vybranej funkcie;  
- potvrdenie zadaných údajov.
-     - pohybovanie sa po displeji (presúvanie zobrazovaných hlásení, funkcií a možností, presúvanie kurzora);  
- spustenie funkcií vybraných inštaláčnym technikom (po zadaní kódu).
-  - spustenie požiarneho alarmu.
-  - spustenie pomocného alarmu.
-  - spustenie alarmu napadnutia.
-  - používanie makropříkazov (pozri: kapitolu MAKROPŘÍKAZY s. 9).

## 1.4 Zvuková signalizácia

---

### Pípania generované počas obsluhy

**1 krátke pípnutie** – dotknutie ľubovoľného klávesu s číslicou.

**2 krátke pípnutia** – potvrdenie vykonania príkazu, signalizácia vstupu do menu užívateľa, do podmenu alebo do funkcie.

**3 krátke pípnutia** – signalizácia:

- začatia procedúry zapnutia stráženia (ak nebol pre skupinu naprogramovaný odchodový čas, je to rovnocenné zapnutiu stráženia),
- vypnutia stráženia a/alebo zrušenia alarmu;
- vypnutia výstupu;
- vypnutia signalizácie gongu v klávesnici pomocou klávesu 8;
- prepnutia displeja z pohotovostného režimu do režimu zobrazovania stavu skupín a opačne pomocou klávesu 9;
- ukončenia funkcie a návratu do menu po potvrdení zadaných údajov.

**4 krátke a 1 dlhé pípnutie** – signalizácia:

- vypnutia výstupu;
- vypnutia signalizácie gongu v klávesnici pomocou klávesu 8;

- ukončenia funkcie a odchodu z menu užívateľa po potvrdení zadaných údajov.

### 1 dlhé pípnutie – signalizácia:

- narušených / zablokovaných vstupov počas zapínania stráženia;
- poškodenia vibračného detektora (vstup s typom reakcie 10.24H VIBRAČNÝ nebol narušený počas testu vibračných detektorov spúšťaného počas procedúry zapnutia stráženia).

### 2 dlhé pípnutia – neznámy kód, nedostupná funkcia alebo ukončenie funkcie bez potvrdenia zadaných údajov (napr. po použití klávesu \*).

### 3 dlhé pípnutia – nedostupná funkcia.

### Udalosti signalizované pípnutiami

#### 5 krátkych pípnutí – narušenie vstupu (signalizácia GONG).

**Dlhé pípnutie každé 3 sekundy, a nasledujúco séria krátkych pípnutí počas 10 sekúnd a 1 dlhé pípnutie** – odpočítavanie odchodového času na (ak je čas kratší ako 10 sekúnd, bude vygenerovaná iba koncová sekvencia krátkych pípnutí).

**Sekvencia 7 čoraz kratších pípnutí opakovaná každých niekoľko sekúnd** – odpočítavanie času oneskorenia automatického zapnutia.

**2 krátke pípnutia každú sekundu** – odpočítavanie vstupného času.

**2 krátke pípnutia každé 3 sekundy** – signalizácia novej poruchy.

**Stále pískanie** – alarm.

**Dlhé pípnutie každú sekundu** – požiarový alarm.



*Signalizované sú iba tie udalosti, ktoré vybral inštalčný technik.*

*Alarmy sú signalizované počas času naprogramovaného inštalčným technikom.*

## 2. Zapnutie stráženia

V kapitole sú popísané operácie, po vykonaní ktorých sa začne procedúra zapnutia stráženia. Ukončí sa súčasne s koncom odchodového času (ak sa ukončí úspešne, bude zapnuté stráženie – pozri aj NEÚSPEŠNÁ PROCEDÚRA ZAPÍNANIA STRÁŽENIA s. 6). Ak je odchodový čas rovný 0, bude stráženie zapnuté okamžite.

Dodatočné informácie na tému zapínania stráženia, režimov stráženia atď. sa nachádzajú v užívateľskej príručke ústrední INTEGRA alebo INTEGRA Plus.

### 2.1 Zapnutie úplného stráženia bez výberu skupín

Zapnutie stráženia bez výberu skupín je možné, keď žiadna zo skupín, do ktorých má užívateľ prístup, nestráži a klávesnica nesignalizuje alarm.

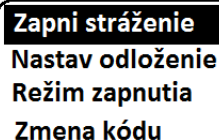
1. Zadať kód a potvrdiť klávesom **#** alebo **OK**.
2. Ak bude zobrazená funkcia ZAPNI VŠETKO ako vybraná, dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**. Vo všetkých skupinách, do ktorých má užívateľ prístup a ktoré sú obsluhované klávesnicou sa začne procedúra zapínania stráženia.



*Ak môže užívateľ zapnúť stráženie iba v jednej skupine, začne sa procedúra zapnutia stráženia už po zadaní kódu a potvrdení klávesom **#**.*

## 2.2 Zapnutie úplného stráženia vo vybraných skupinách

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom **\***.
2. Pomocou klávesu **▼** presúvať menu až bude nájdená funkcia ZAPNI STRÁŽENIE. Po vybraní funkcie dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**, na jej spustenie.
3. Skupiny, v ktorých je možné zapnúť stráženie, budú na LCD displeji zobrazené pomocou čísla zodpovedajúceho číslu skupiny. Na spodku displeja je zobrazovaný názov skupiny, na ktorej sa aktuálne nachádza kurzor. Pomocou klávesov so šípkami presunúť kurzor na číslo skupiny, v ktorej má byť zapnuté stráženie.
4. Dotknúť sa ľubovoľného klávesu s číslicou, na zaznačenie skupiny (číslo skupiny bude zobrazené na čiernom podklade). Trojnásobné dotknutie počas 3 sekúnd klávesu **0** spôsobí odznačenie všetkých skupín, klávesu **1** – zaznačenie všetkých skupín, a klávesu **2** – obrátenie zaznačenia.
5. Po zaznačení skupín, v ktorých má byť zapnuté stráženie (všetky musia byť zobrazené na čiernom podklade), dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**.

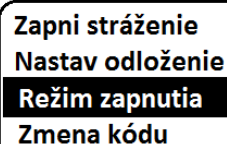


Zapni stráženie  
Nastav odloženie  
Režim zapnutia  
Zmena kódu

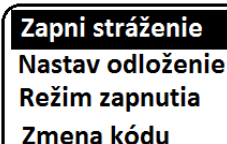
Stráženie vo vybraných skupinách je možné taktiež zapnúť pomocou funkcie ZAPNI VYBRANÉ, dostupnej po zadaní kódu a použití klávesu **#** alebo **OK**, ale iba ak žiadna zo skupín, do ktorých má užívateľ prístup, nestráži a klávesnica nesignalizuje alarm.

## 2.3 Zapnutie vybraného režimu stráženia

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom **\***.
2. Pomocou klávesu **▼** presúvať menu až bude nájdená funkcia REŽIM ZAPNUTIA. Po vybraní funkcie dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**, na jej spustenie.
3. Pomocou klávesov **▲** a **▼** vybrať režim stráženia, ktorý má byť zapnutý.
4. Potvrdiť výber klávesom **#** alebo **OK**. Nastane návrat do menu užívateľa, a funkcia ZAPNI STRÁŽENIE bude zobrazená ako vybraná.
5. Dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**. Postupovať rovnako, ako v prípade zapínania úplného stráženia vo vybraných skupinách (body 3-5).



Zapni stráženie  
Nastav odloženie  
Režim zapnutia  
Zmena kódu



Zapni stráženie  
Nastav odloženie  
Režim zapnutia  
Zmena kódu

## 2.4 Rýchle zapnutie stráženia

Ak inštalačný technik zapol možnosť rýchleho zapínania stráženia pomocou vybranej klávesnice, je stráženie možné zapnúť bez vkladania kódu. Stráženie je zapínané v skupinách určených inštalačným technikom.

1. Vybrať režim stráženia, ktorý má byť zapnutý (dotknúť sa jedného z klávesov: 0 – plné stráženie; 1 – plné stráženie + blokovania; 2 – stráženie bez vnútorných; 3 – stráženie bez vnútorných a bez vstupného času).
2. Dotknúť sa klávesu **#** alebo **OK**.

## 2.5 Odmietnutie zapnutia stráženia

Inštalčný technik môže ústredňu naprogramovať tak, že nebude možné zapnutie stráženia ak:

- je v skupine narušený vstup;
- je v systéme porucha (v tom aj porucha);
- bol zverifikovaný alarm.

Klávesnica bude informovať o odmietnutí zapnutia stráženia pomocou hlásenia spresňujúceho príčinu odmietnutia.



*Ak nebude možné zapnutie stráženia po zverifikovanom alarme, treba kontaktovať servis. Zapnutie stráženia bude možné až po zásahu servisu.*

### Blokovanie narušených vstupov pri zapínaní stráženia

Ak sa nepodarilo zapnúť stráženie a hlásenie na displeji informuje, že sú narušené vstupy, je možné prezrieť zoznam týchto vstupov po dotknutí klávesu 2. Zoznam je možné presúvať pomocou klávesov ▲ a ▼. Po dotknutí klávesu 4 je možné daný vstup zablokovať. Hlásenie na displeji vyzve na dotknutie klávesu 1 na potvrdenie, že vstup má byť zablokovaný.

### Vynútené zapnutie stráženia

Ak sa nepodarilo zapnúť stráženie, hlásenie na displeji môže pripustiť vynútenie zapnutia stráženia (1=Zap.). Po dotknutí klávesu 1 bude stráženie zapnuté napriek narušenému vstupu alebo poruche.

## 2.6 Neúspešná procedúra zapínania stráženia

Inštalčný technik môže ústredňu naprogramovať tak, že stráženie nebude zapnuté, ak v momente ukončenia odchodového času:

- je v skupine narušený vstup, ktorý nebol narušený, keď sa začala procedúra zapínania stráženia;
- vznikla porucha, ktorá nebola, keď sa začala procedúra zapínania stráženia.

## 2.7 Skrátenie odchodového času

Ak inštalčný technik umožnil takú možnosť, môže byť odchodový čas zo skupiny skrátený po postupnom dotknutí klávesov 9 a # (alebo 9 a OK).

## 3. Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu

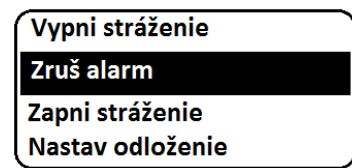
Zadať kód a potvrdiť klávesom # alebo OK. Ak bol v systéme alarm, bude zrušený. Ak stráži iba jedna zo skupín obsluhovaných klávesnicou, bude v nej stráženie vypnuté. Keď stráži niekoľko skupín, bude zobrazené menu s dostupnými dvomi funkciami: VYPNI VŠETKO a VYPNI VYBRANÉ. Vybraním funkcie užívateľ rozhoduje, či bude stráženie vypnuté vo všetkých skupinách, do ktorých má prístup, alebo iba vo vybraných (výber skupín sa vykonáva rovnakým spôsobom, ako v prípade zapínania stráženia vo vybraných skupinách).





### 3.1 Zrušenie alarmu bez vypnutia stráženia

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom \*.
2. Pomocou klávesu ▼ presúvať menu až bude nájdená funkcia ZRUŠ ALARM. Po vybraní funkcie dotknúť sa klávesu # alebo OK, na jej spustenie.




### 4. Spustenie alarmu z klávesnice

Inštalačný technik môže umožniť spúšťanie alarmov z klávesnice. Na spustenie alarmu z klávesnice treba:

**požiarny alarm** – dotknúť sa a pridržať približne na 3 sekundy kláves ;

**pomocný alarm** – dotknúť sa a pridržať približne na 3 sekundy kláves ;

**alarm napadnutia** – dotknúť sa a pridržať približne na 3 sekundy kláves . Inštalačný technik určuje, či bude spustený alarm napadnutia hlasný (spúšťajúci hlasnú signalizáciu alarmu) alebo (bez hlasnej signalizácie).



### 5. Používanie vybraných funkcií užívateľa



Všetky funkcie užívateľa sú popísané v užívateľskej príručke ústrední zo série INTEGRA alebo INTEGRA Plus. Nižšie je popísaných iba niekoľko funkcií.


#### 5.1 Zmena kódu

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom \*.
2. Dotknúť sa klávesu 1. Spustí sa funkcia zmeny kódu.
3. Zadať nový kód a potvrdiť klávesom # alebo OK.

#### 5.2 Blokovanie vstupov

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom \*.
2. Dotknúť sa klávesu 4. Bude zobrazený obsah podmenu BLOKOVANIE VSTUPOV.
3. V závislosti od toho, či má byť vstup zablokovaný dočasne, alebo natrvalo, vybrať zodpovedajúcu funkciu (DOČASNÉ BLOKOVANIA – vstup bude zablokovaný do času vypnutia stráženia v skupine, do ktorej patrí, alebo do chvíle odblokovania užívateľom; TRVALÉ BLOKOVANIA – vstup bude zablokovaný do chvíle odblokovania užívateľom) a dotknúť sa klávesu # alebo OK.
4. V grafickej forme bude zobrazený zoznam vstupov. Každý vstup je zobrazovaný jedným zo symbolov:
  - – vstup nie je zablokovaný;
  -  – vstup je zablokovaný dočasne;
  -  – vstup je zablokovaný natrvalo.
 Na spodku displeja je zobrazovaný názov vstupu, na ktorom sa aktuálne nachádza kurzor.
5. Pomocou klávesov so šípkami presunúť kurzor na vstup, ktorý má byť zablokovaný / odblokovaný.
6. Dotknúť sa ľubovoľného klávesu s číslicou. Skôr zobrazovaný symbol bude nahradený iným. Trojnásobné dotknutie počas 3 sekúnd klávesu 0 spôsobí zobrazenie symbolu • pre

všetky dostupné vstupy, klávesu **1** – zobrazenie symbolu  pre všetky dostupné vstupy alebo  (závisle od toho, či funkcia umožňuje dočasné, alebo trvalé blokovanie vstupov), a klávesu **2** – nahradenie doteraz zobrazovaných symbolov naopak.

7. Po vybraní vstupov na zablokovanie / odblokovanie, dotknúť sa klávesu **#** alebo .





*Blokovanie vstupov znižuje úroveň ochrany. Pred zapnutím stráženia treba skontrolovať, či v skupine náhodou nie sú zablokované vstupy, čo môže umožniť narušiteľovi získať prístup do chráneného priestoru napriek zapnutiu stráženia.*

*V prípade blokovania vstupu treba okamžite privolať pracovníka servisu na odstránenie poruchy.*

*Vzhľadom na bezpečnosť môže inštalčný technik obmedziť počet vstupov, ktoré bude môcť užívateľ blokovat'.*



### 5.3 Prehľad všetkých udalostí

---

1. Zadať kód a potvrdiť klávesom **\***.
2. Dotknúť sa postupne klávesov 5 a 2. Bude zobrazená posledná udalosť, ktorá vznikla v systéme.
3. Zoznam udalostí je možné prehliadať pomocou klávesov  a . Kláves **\*** umožňuje ukončenie funkcie.








### 5.4 Overovanie stavu systému

---

1. Ak bliká žltá LED-ka, zadať kód a potvrdiť klávesom **\***.
2. Dotknúť sa klávesu 7. Zobrazí sa zoznam porúch. Ak je zapnutá GRADE 2 (INTEGRA) / GRADE 3 (INTEGRA Plus), bude zoznam dodatočne obsahovať aj informácie o alarmoch, zablokovaných vstupoch a o stave systému. Zoznam je možné prehliadať pomocou klávesov  a . Kláves **\*** umožňuje ukončenie funkcie.

### 5.5 Programovanie hodín

---

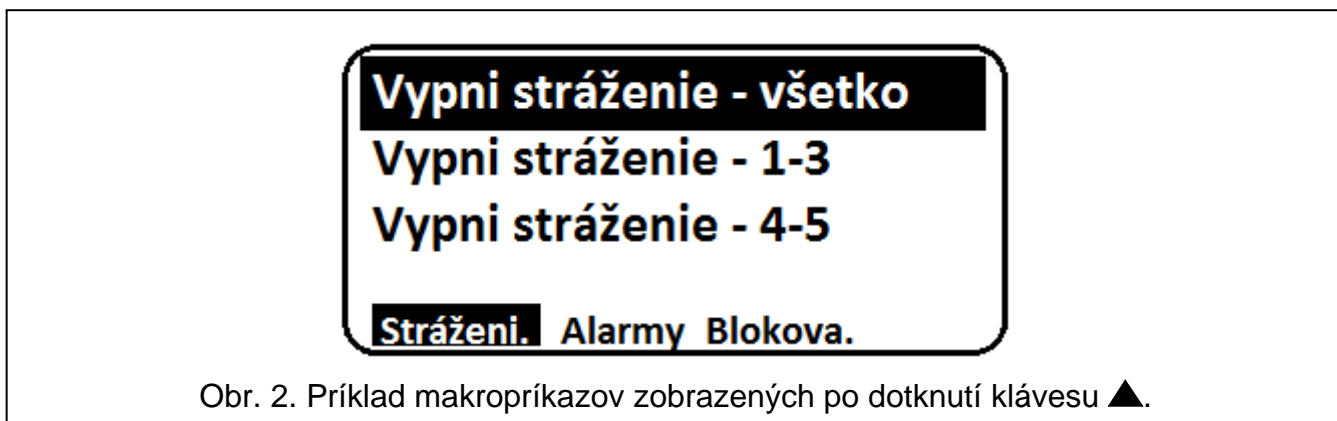
1. Zadať kód a potvrdiť klávesom **\***.
2. Pomocou klávesu  presúvať menu až bude nájdená funkcia PROGRAM. HODÍN. Po vybraní funkcie dotknúť sa klávesu **#** alebo , na jej spustenie.
3. Bude zobrazený aktuálne naprogramovaný čas. Dotknutie ľubovoľného klávesu s číslicou spôsobí jeho zrušenie – treba zadať nový čas (hodinu, minúty a sekundy). Ak sa má zmena týkať iba vybraných číslic, pomocou klávesu  presunúť kurzor na číslicu, ktorá má byť zmenená, a dotknúť sa klávesu s číslicou, ktorá má byť zadaná na jej miesto. Kurzor je možné vrátiť späť pomocou klávesu .
4. Potvrdiť nový čas pomocou klávesu **#** alebo . Dotknutie klávesu **\*** znamená rezignáciu z programovania hodín.
5. Ak bol čas potvrdený, bude zobrazený aktuálne naprogramovaný dátum. Dotknutie ľubovoľného klávesu s číslicou spôsobí jeho zrušenie – treba zadať nový dátum (deň, mesiac a rok). Ak sa má zmena týkať iba vybraných číslic, pomocou klávesu  presunúť kurzor na číslicu, ktorá má byť zmenená, a dotknúť sa klávesu s číslicou, ktorá má byť zadaná na jej miesto. Kurzor je možné vrátiť späť pomocou klávesu .

6. Potvrdiť nový dátum pomocou klávesu **#** alebo **OK**. Dotknutie klávesu **\*** znamená rezignáciu z programovania dátumu, ale čas naprogramovaný v predchádzajúcom kroku bude zapísaný v ústredni.

## 6. Makropříkazy

Inštalačný technik môže nadefinovať 4 skupiny makropříkazov (do 16 makropříkazov v skupine). Názov každej skupiny je zobrazovaný na spodku displeja, nad klávesmi **▲** (ak inštalačný technik nepridelil do skupiny žiaden makropříkaz, názov nebude zobrazovaný). V závislosti od spôsobu nakonfigurovania klávesnice inštalačným technikom, po dotknutí klávesu **▲**:

- bude zobrazený zoznam makropříkazov danej skupiny (pozri: obr. 2). Po zozname je možné sa pohybovať pomocou klávesov **▼** a **▲**. Klávesy **▶** a **◀** umožňujú zobraziť makropříkazy dostupné v iných skupinách. Po vybraní požadovaného makropříkazy treba sa dotknúť klávesu **#** alebo **OK**, na jeho spustenie.
- bude spustený jednotlivý makropříkaz.



Obr. 2. Príklad makropříkazov zobrazených po dotknutí klávesu **▲**.

Funkcie, ktoré sú realizované makropříkazmi určuje technik. Spustenie makropříkazov môže vyžadovať autorizáciu užívateľa pomocou kódu.

## 7. Blokovanie klávesnice

Ak vznikne potreba, je možné zablokovat' klávesnicu (dotknutia klávesov sú vtedy ignorované). Na zablokovanie sa treba dotknúť klávesu **U**, a nasledujúco počas 3 sekúnd klávesu **\***. Odblokovanie klávesnice nastane po zopakovaní tejto procedúry.

## 8. Skrátený popis obsluhy klávesnice



**bliká** – porucha alebo pamäť porúch / Grade 2 alebo Grade 3: porucha alebo pamäť porúch, zablokované vstupy alebo alarm



**svieti** – strážia všetky skupiny obsluhované klávesnicou  
**bliká** – strážia niektoré skupiny



**bliká** – je spustený servisný režim



**svieti** alebo **bliká** – alarm alebo pamäť alarmu

▲ - klávesy na spúšťanie makropríkazov nadefinovaných inštalačným technikom



▲\* - zablokovanie / odblokovanie klávesnice

Rýchle zapínanie stráženia:

**0#** - plné stráženie  
**1#** - plné stráženie + blokovania  
**2#** - stráženie bez vnútorných  
**3#** - stráženie bez vnútorných a bez vstupného času

**8#** - rýchle ovládanie výstupov

**9#** - ukončenie odchodového času

Klávesy skratiek (dotknutie a pridržiavanie klávesov na približne 3 sekundy):

**1** - overenie stavu vstupov  
**4** - overenie stavu skupín  
**5** - prehľad pamäte alarmov  
**6** - prehľad pamäte porúch  
**7** - prehľad aktuálnych porúch  
**8** - zapnutie / vypnutie signálizácie GONGu  
**9** - prepínanie displeja medzi pohotovostným režimom a režimom zobrazovania stavu všetkých skupín

! - spustenie pomocného alarmu  
🔥 - spustenie požiarneho alarmu  
🔔 - spustenie alarmu napadnutia



**[KÓD]#** – zapnutie stráženia / vypnutie stráženia / zrušenie alarmu

**[KÓD]\*** – vstup do menu užívateľa

Skratky v menu užívateľa:

**1** Zmena kódu  
**2** Užívateľia / Administrátori  
**21** Nový užívateľ / Nový administrátor  
**22** Editovanie užívateľa / Editovanie administrátora  
**23** Vymazanie užívateľa / Vymazanie administrátora  
**4** Blokovanie vstupov  
**41** Dočasné blokovania  
**42** Trvalé blokovania  
**5** Prehľad udalostí  
**51** Prehľad vybraných udalostí  
**52** Prehľad všetkých udalostí  
**6** Programovanie hodín  
**7** Poruchy  
**8** Ovládanie  
**9** Servisný režim  
**0** Downloading  
**01** Štart DWNL-RS  
**02** Koniec DWNL-RS  
**03** Štart DWNL-MOD.  
**04** Štart DWNL-TEL  
**05** Štart DWNL-CSD [INTEGRA 128-WRL]  
**06** Štart DWNL-GPRS [INTEGRA 128-WRL]  
**07** ETHM-1 – DloadX  
**08** ETHM-1 – GuardX