## JABLOTRON 100 - Užívateľský návod

### POPIS KLÁVESNICE (Prístupový modul so segmentmi)

V systéme JABLOTRON 100 existujú rôzne varianty prístupových modulov, ktoré umožňujú systém ovládať a zároveň prehľadne signalizovať stav jeho jednotlivých častí. Samotné ovládanie (zapnutie a vypnutie ochrany, resp. ďalšie funkcie) sa realizuje pomocou dvojtlačidlových segmentov. Tlačidlá sú podsvietené tak, aby hneď na prvý pohľad jasne indikovali stav (zelené, žlté a červené svetlo). Pomocou segmentov možno ovládať aj rôzne zariadenia ako napr. vykurovanie, žalúzie, zavlažovanie, atď. Počet segmentov možno podľa potreby zmeniť.



Čítačka kariet / čipov

Klávesnica s čítačkou

Klávesnica s displejom a čítačkou

Pri ovládaní systému pomocou tlačidiel na segmentoch je potrebné príkaz potvrdiť tzv. autorizáciou. Užívateľ sa autorizuje priložením čipovej karty, prípadne prívesku s čipom alebo zadaním kódu na klávesnici. Na autorizáciu možno používať aj čipy a karty systémov Jablotron Oasis a Azor, prípadne iné čipy a karty pracujúce s 125 kHz EM <sup>1)</sup>. Ak sa vyžaduje vysoká bezpečnosť, možno nastaviť, že je potrebné autorizáciu kartou (príveskom) potvrdiť zadaním kódu na klávesnici. Naopak, ovládanie pomocou segmentov možno aj zjednodušiť tak, aby nebola potrebná žiadna autorizácia. Takto možno napríklad ovládať okenné žalúzie na dome priamo z klávesnice (zatlačením tlačidla).

Ďalšou výhodou ovládania pomocou segmentov je možnosť realizovať viac príkazov súčasne. Napr. jedným segmentom zapnúť ochranu v dome, druhým zapnúť ochranu v záhradnom domčeku a tretím vypnúť ochranu v garáži. Na zrealizovanie týchto troch príkazov stačí jedna autorizácia.

Kód pre autorizáciu na klávesnici môže byť až 7-miestny. Skladá sa z tzv. prefixu (jeden až trojmiestne číslo), oddeľovacej hviezdičky a 4-miestneho kódu. V systéme tak možno používať súčasne napr. kódy 123\*1234 a 1\*1234. Pri objektoch s malým počtom užívateľov možno zjednodušiť zadávanie kódu tak, že sa nevyžaduje prefix a možno používať iba 4-miestne kódy.

### ZAPNUTIE OCHRANY



**Poznámka:** Detektory, ktoré sú v okamihu zapínania ochrany aktívne (napr. otvorené okno) začnú automaticky chrániť po ich deaktivovaní (základné nastavenie), alebo systém upozorní blikaním na ich aktiváciu a prevezme ich do stráženia po ich deaktivovaní, alebo sa ich blokovanie počas zapnutej ochrany (tzv. bypass) musí potvrdiť opakovaným stlačením tlačidla na segmente, alebo ich aktivácia zabráni zapnutiu ochrany. Závisí to od nastavenia systému – konzultujte ho s montážnym technikom.



**Poznámka:** Ak v sekcii (sekciách) prebieha príchodové oneskorenie, možno vypnúť ochranu iba autorizáciou (bez potreby stláčať ovládací segment).<sup>1)</sup>

### ZAPNUTIE ČIASTOČNEJ OCHRANY

Systém umožňuje nastaviť tzv. čiastočnú ochranu, počas ktorej strážia iba niektoré detektory. Možno tak napr. cez noc strážiť okná a dvere, zatiaľ čo detektory pohybu nereagujú na pohyb vnútri priestoru.



Chcem chrániť čiastočne: Stlačím tlačidlo na segmente, bliká žltá. **Potvrdím príkaz autorizáciou:** *Priložením karty, čipu alebo zadaním kódu na klávesnici.*  **Príkaz sa vykoná** Klávesnica trvalým žltým svietením indikuje, že je zapnutá čiastočná ochrana.<sup>3)</sup>

Ak je potrebné zapnúť úplnú ochranu (pri odchode z objektu) stačí tlačidlo v prvom kroku stlačiť 2x. Po prvom stlačení bliká žltá, po druhom červená. Po autorizácii sa zapne úplná ochrana.

Ak už bola zapnutá čiastočná ochrana (svieti žltá), zopakovaním postupu sa zapne úplná ochrana. Čiastočnú ochranu možno nastaviť aj tak, aby ju bolo možné zapnúť bez autorizácie.<sup>3)</sup>

### UKONČENIE PREBIEHAJÚCEHO POPLACHU



Ak sa stane, že zabudnete pri príchode vypnúť ochranu a nechtiac spustíte poplach, klávesnice bliká na červeno, rovnako ako kontrolka na príslušnom segmente. Vypnutím ochrany ukončíte poplach. Červená kontrolka na segmente ostane blikať = indikácia pamäte poplachu.<sup>3)</sup>

Rovnakým spôsobom sa signalizuje aj poplach, ktorý nastal v systéme počas Vašej neprítomnosti. V takom prípade buďte ostražití pri kontrole objektu alebo počkajte na príjazd bezpečnostnej agentúry.

Indikácia pamäte poplachu na segmente zostáva aktívna až do ďalšieho zapnutia ochrany alebo ju možno ukončiť zopakovaním vyššie uvedeného postupu. Pri klávesnici s displejom možno signalizáciu ukončiť v hlavnom menu klávesnice voľbou "Zrušiť indikáciu poplachu".

### DALŠIE OVLÁDANIE - Kľúčenka, telefón a Internet



#### Pomocou kľúčenky

Funkcie tlačidiel možno rozlíšiť pomocou symbolov zámku. Zatvorený zámok zapne ochranu, otvorený ju vypne. Pri súčasnom stlačení oboch tlačidiel vyšle kľúčenka tiesňový signál. Tlačidlá možno zablokovať proti neúmyselnému stlačeniu (detská poistka). Viac informácií o kľúčenke možno nájsť v jej návode.

#### Pomocou hlasového menu



Alarm možno ovládať z mobilného telefónu pomocou hlasového menu, ktoré Vás prevedie ponukou funkcií. Ako prvé po vstupe do menu Vám alarm oznámi aktuálny stav. Prístup do hlasového menu možno povoliť pre ľubovoľné telefónne čísla (podmienkou pre vstup do menu je zadanie Vášho kódu, ktorý zadáte na klávesnici telefónu), alebo možno prístup obmedziť iba pre známe telefónne čísla (t.j. telefónne kontakty uložené v alarme).

Pri poplachu Vám môže alarm zavolať a prehrať hlasovú správu.<sup>3)</sup>



#### Pomocou SMS a prezvonením

SMS príkazmi možno ovládať rôzne zariadenia (napr. vykurovanie, žalúzie, atď.) rovnako ako pomocou tlačidiel na segmentoch. Tvar SMS je "KÓD PRÍKAZ". Text príkazu možno nastaviť podľa skutočnosti, napr. ZALUZIE DOLU. Možno nastaviť aj to, aby pred príkazom nebolo potrebné zadávať kód. Okrem toho možno nastaviť ovládanie prezvonením zo známeho čísla. Po prezvonení sa vykoná príkaz (napr. zapne svetlo pred garážou na 2 min).

Pri poplachu Vám môže alarm poslať poplachovú SMS správu.<sup>3)</sup>



#### Pomocou Internetu.

Alarm možno ovládať aj z Internetu pomocou webového rozhrania SAMOOBSLUHA, ktoré je prístupné zo stránky www.jablotron.sk. Podmienkou využívania služby SAMOOBSLUHA je inštalovaná Bezpečnostná SIM Jablotron a registrácia alarmu.

<sup>1)</sup> Voľba je možná pre firmvér klávesníc LU60x10 a vyšší a firmvér ústrední LJ60408 alebo MD60408 a vyšší. <sup>2)</sup> Celé menu je dostupné pre firmvér klávesnice LU60x10 a vyšší a firmvér ústrední LJ60408 alebo MD60408 a vyšší. Nižšie verziu firmvéru majú iba čiastočné menu. Zmenu firmvéru robí servisný / inštalačný technik.

<sup>3)</sup> Popísaná je základná signalizácia. Pri inštalácii možno nastaviť aj iné prejavy, alebo naopak signalizáciu vypnúť. Popis si upravte v súčinnosti s inštalačným technikom podľa reálnych nastavení systému.

JABLOTRON 100 – Užívateľský návod

# KLÁVESNICA S DISPLEJOM – Hlavné menu<sup>2)</sup>

Užívateľ alebo správca systému môžu pomocou klávesníc s displejom robiť čiastočnú diagnostiku systému a meniť niektoré jeho nastavenia.

- Hlavné menu
   Stlačte tlačidlo ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*.
   Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ môžete vybrať požadovanú položku.
   Voľbu potvrďte stlačením tlačidla ENTER. Budete vyzvaný k autorizácii. Autorizujte sa kódom alebo prístupovým čipom resp. kartou. Zvolenú položku budete môcť meniť v rozsahu vašich oprávnení. Hlavné menu možno opustiť stlačením tlačidla ESC alebo ho ukončí systém automaticky po 5 minútach nečinnosti.
- Zrušiť indikáciu poplachu<sup>3)</sup> Stlačte tlačidlo ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Zrušiť indikáciu poplachu* a voľbu potvrďte stlačením tlačidla ENTER. Autorizujte sa. Pamäť poplachu sa zruší vo všetkých sekciách, ku ktorým máte oprávnenie prístupu. Stlačením tlačidla ESC činnosť ukončíte.
- Ovládanie sekcií<sup>3)</sup> Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí Hlavné menu. Pomocou tlačidiel A alebo V vyberte ponuku Ovládanie sekcií a voľbu potvrďte stlačením tlačidla ENTER. Autorizujte sa. Pomocou tlačidiel  $\land$  a  $\lor$  vyberte sekciu. Stlačením ENTER zapnete ochranu pre danú sekciu. Opakovaním výberu možno zapnúť ochranu v ďalších sekciách. Ak má sekcia povolenú čiastočnú ochranu, po prvom stlačení ENTER sa zapne čiastočná ochrana, po jeho druhom stlačení úplná ochrana. Chránené sekcie sa na displeji znázorňujú zvýraznením čísla sekcie. Bez zvýraznenia = vypnutá ochrana, obrysový rámik = čiastočná ochrana, plný rámik = úplná ochrana. Začiatok príchodového oneskorenia resp. zapnutie v okamihu označenia príslušnej ochranv nastáva sekcie. Rovnakým postupom možno ochranu v sekciách aj vypnúť. Menu Ovládanie sekcií ukončíte (opakovaným) stlačením tlačidla ESC.
- Pamäť udalostí Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí Hlavné menu. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku Pamäť udalostí a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Autorizujte sa. Pomocou tlačidiel ∧ a ∨ môžete prechádzať základný prehľad udalostí. V pravom hornom rohu je uvedený čas vzniku udalosti. Stlačte ENTER na zvolenej udalosti a zobrazí sa podrobný výpis. V ňom môžete pomocou tlačidiel ∧ a ∨ prechádzať ďalšie udalosti v podrobnom zobrazení. Menu Pamäť udalostí ukončite (opakovaným) stlačením ESC.
- Aktívne detektory<sup>3)</sup> Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Aktívne detektory* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, ktoré sú aktívne (v okamihu stlačenia ENTER). Pomocou ∧ a ∨ môžete v zozname listovať (ak je aktívnych viac detektorov). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. Menu Aktívne detektory ukončite (opakovaným) stlačením ESC.

- Vypnuté detektory<sup>3)</sup> Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Vypnuté detektory* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, ktoré sú vypnuté (v okamihu stlačenia ENTER). Pomocou ∧ a ∨ môžete v zozname listovať (ak je vypnutých viac detektorov). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. Systém na Vypnuté detektory nereaguje. (*Zapínať a vypínať detektory môže iba užívateľ s oprávnením Správca pomocou menu Nastavenia.*) Menu Vypnuté detektory ukončite (opakovaným) stlačením ESC.
- Rádiové detektory bez odozvy
  Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Rádiové detektory bez odozvy* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, od ktorých systém nedostal pravidelné kontrolné hlásenie. Pomocou ∧ a ∨ môžete v zozname listovať (ak je viac detektorov bez odozvy). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. <u>Pre nápravu situácie kontaktujte</u> montážnu firmu. Menu ukončite (opakovaným) stlačením ESC.
- Detektory s vybitou batériou
  Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Detektory s vybitou batériou* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, ktoré hlásia slabú batériu. Pomocou ∧ a ∨ môžete v zozname listovať (ak má viac detektorov slabú batériu). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. Batérie je nutné vymeniť do 14 dní od vyhlásenia slabej batérie. Pre výmenu batérie sa musí príslušná periféria najskôr vypnúť (urobiť tzv. bypass). Po výmene je nutné perifériu zapnúť (zrušiť bypass). Pre viac informácií o vypnutí periférií pozri voľbu Nastavenia – Periférií. Menu ukončíte (opakovaným) stlačením ESC. <u>Poznámka: Pre výmenu batérií odporúčame kontaktovať</u> montážnu firmu.
- Aktívny sabotážny kontakt
  Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Aktívny sabotážny kontakt* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, ktoré majú narušený ochranný (sabotážny) kontaktu krytu. Pomocou ∧ a ∨ môžete v zozname listovať (ak viac detektorov hlási sabotáž). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. <u>Pre nápravu situácie kontaktujte montážnu firmu</u>. Menu ukončite (opakovaným) stlačením ESC.
- Poruchy v systéme Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Poruchy v systéme* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazí výpis detektorov, pri ktorých bola detegovaná porucha. Pomocou ∧ a ∨ môžete zoznam listovať (ak viac detektorov hlási poruchu). Vo výpise je zobrazená sekcia / poradové číslo detektora : jeho názov. <u>Pre nápravu situácie kontaktujte montážnu firmu</u>. Menu ukončite (opakovaným) stlačením ESC.

Nastavenia	Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí Hlavné menu. Pomocou
	tlačidiel  
	stlačením ENTER. Autorizujte sa. Na displeji sa zobrazí výber
	nastavenia <b>Užívateľov</b> a <b>Periférií</b> (iba pre správcu). Vyberte
	požadovanú položku a voľbu potvrďte stlačením <b>ENTER</b> .

Užívateľov: Na displeji sa zobrazí poradové číslo a meno užívateľa. Pomocou tlačidiel ∧ a ∨ vyberte, či chcete zmeniť jeho kód, telefónne číslo, prístupovú kartu č.1 alebo prístupovú kartu č.2. Stlačením tlačidla ENTER na zvolenej položke sa umožní jej zmena. Kód a telefónne číslo sa zadávajú pomocou číselných tlačidiel na klávesnici, prístupová karta / čip sa naučí priložením ku klávesnici (prikladajte ich ku tlačidlám). Zmena každej položky sa musí zapísať stlačením tlačidla ENTER.

Užívateľ s oprávnením *Správca* môže editovať aj ďalších užívateľov. Pomocou tlačidiel  $\land$  alebo  $\lor$  označte položku *Užívateľ:* a stlačte **ENTER**. Rozbliká sa poradové číslo a následne môžete pomocou tlačidiel  $\land$  alebo  $\lor$  vybrať iného užívateľa. Výber potvrďte stlačením tlačidla **ENTER**. Následne môžete meniť jeho kód, telefónne číslo alebo mu priradiť prístupové karty podľa vyššie uvedeného postupu.

Po zápise všetkých zmien opustíte menu editácie užívateľov opakovaným stlačením **ESC.** Pri ukončovaní menu sa zobrazí otázka **Zapísať konfiguráciu?** a voľby **Uložiť** a **Neukladať**. Ak chcete vykonané zmeny zapísať do systému, potvrďte voľbu Uložiť stlačením **ENTER.** 

Periférií: Voľba je prístupná iba po autorizácii správcu. V tomto menu možno periférie vypnúť (urobiť tzv. Bypass). Ak je periféria vypnutá, systém na ňu nereaguje. Na displeji sa zobrazí Periféria: číslo a jej meno. Stlačte ENTER, rozbliká sa poradové číslo a následne môžete pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vybrať inú perifériu. Výber potvrďte stlačením tlačidla ENTER. Ak chcete perifériu blokovať, tlačidlom ∨ sa posuňte na položku Bypass a stlačte ENTER (na displeji sa zobrazí Byspass: Ano). Zopakovaním postupu perifériu zapnete (zobrazí sa Byspass: Nie). Po zápise všetkých zmien opustite menu nastavenia opakovaným stlačením ESC. Pri ukončovaní menu sa zobrazí otázka Zapísať konfiguráciu? a voľby Uložiť a Neukladať. Ak chcete vykonané zmeny zapísať do systému, potvrďte voľbu Uložiť stlačením

Nastavenie displeja Stlačte ENTER. Na displeji sa zobrazí *Hlavné menu*. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte ponuku *Nastavenie displeja* a voľbu potvrďte stlačením ENTER. Na displeji sa zobrazia parametre, ktoré môžete zmeniť. Pomocou tlačidiel ∧ alebo ∨ vyberte požadovaný parameter a stlačte ENTER, následne môžete tlačidlami ∧ a ∨ meniť jeho hodnotu: *Kontrast* v rozsahu 1-5, *Podsvietenie displeja* a *Podsvietenie klávesnice* v rozsahu 0-5. Voľbu potvrďte stlačením ENTER. Menu ukončite (opakovaným) stlačením ESC.

Servis Menu Servis je určené pre inštalačnú firmu.

ENTER.