

JABLOTRON 100⁺

Uživatelský manuál



JABLOTRON
CREATING ALARMS

1.	ÚVOD	3
2.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU JABLOTRON 100+	3
2.1	LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	5
2.1.1	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMOVOU KLÁVESNICÍ	5
2.1.2	AUTORIZACE ZADÁNÍM KÓDU NA KLÁVESNICI	7
2.1.2.1	ZAJIŠTĚNÍ	9
2.1.2.2	ODJIŠTĚNÍ	9
2.1.2.3	ODJIŠTĚNÍ POD NÁTŁAKEM	10
2.1.2.4	ČÁSTEČNÉ ZAJIŠTĚNÍ	10
2.1.2.5	PŘERUŠENÍ PROBÍHAJÍCÍHO POPLACHU	10
2.1.2.6	OVLÁDÁNÍ SEKČÍ Z MENU KLÁVESNICE S LCD DISPLEJEM	11
2.1.3	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DÁLKOVÝM OVLADAČEM	11
2.1.4	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POČÍTAČEM (J-LINK)	12
2.2	VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ	12
2.2.1	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU APLIKACÍ MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU (SMARTPHONE)	13
2.2.2	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON	13
2.2.3	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POMOCÍ HLASOVÉHO MENU	13
2.2.4	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU SMS ZPRÁVOU	14
2.2.5	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POČÍTAČEM VZDÁLENĚ (J-LINK)	14
2.2.6	OVLÁDÁNÍ PROGRAMOVATELNÝCH VÝSTUPŮ PG	14
2.2.6.1	SEGMENTEM KLÁVESNICE	14
2.2.6.2	AUTORIZACÍ UŽIVATELE NA KLÁVESNICI	14
2.2.6.3	Z MENU LCD KLÁVESNICE	14
2.2.6.4	DÁLKOVÝM OVLADAČEM	15
2.2.6.5	APLIKACÍ MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU	15
2.2.6.6	WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON	15
2.2.6.7	PROZVONĚNÍM	15
2.2.6.8	SMS ZPRÁVOU	15
3.	BLOKOVÁNÍ V SYSTÉMU	15
3.1	BLOKOVÁNÍ UŽIVATELŮ	15
3.2	BLOKOVÁNÍ DETEKTORŮ	15
3.3	VYPNUTÍ AKCE KALENDÁŘE	15
4.	UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ SYSTÉMU	16
4.1	ZMĚNA PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU UŽIVATELE	16
4.2	ZMĚNA TELEFONNÍHO ČÍSLA ČI JMÉNA UŽIVATELE	16
4.3	PŘIDÁNÍ NOVÉHO UŽIVATELE / SMAZÁNÍ UŽIVATELE	16
4.4	NASTAVENÍ KALENDÁŘE	16

5.	HISTORIE UDÁLOSTÍ	17
5.1	PROCHÁZENÍM UDÁLOSTÍ NA KLÁVESNICI S LCD DISPLEJEM	17
5.2	VYČTENÍM UDÁLOSTÍ PROGRAMEM J-LINK V POČÍTAČI	17
5.3	PŘIHLÁŠENÍM DO MyJABLOTRON (NA WEBU NEBO V APLIKACI CHYTRÉHO TELEFONU)	17
6.	PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA SYSTÉMU	17
7.	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	18
8.	SLOVNÍK POJMŮ	19
9.	POZNÁMKY	20

Děkujeme, že jste si vybrali zabezpečovací systém JABLOTRON 100+. Sestava nabízí unikátní řešení ochrany objektu a osob, umožňuje variabilní využití sběrníkových a bezdrátových prvků pro šetrnou instalaci v interiéru. JABLOTRON 100+ má velmi snadné ovládání. Jednoduchost ovládání spočívá ve dvou krocích, v autorizaci kódem nebo čipem a následném stisku segmentu ovládané funkce na přístupovém modulu (dále jen klávesnice). Ve výchozím profilu nastavení je možný i opačný postup. Nejdříve stisk tlačítka segmentu a poté autorizace. Segmenty mají jednoduchou logiku semaforu, která je přehledná pro každého. Počet segmentů lze pružně přizpůsobit potřebám objektu. Systém JABLOTRON 100+ nabízí širokou škálu detektorů v nadčasovém designu a je dostupný odkudkoli díky plnohodnotnému vzdálenému přístupu. Ovládání, programování i monitoring umožňuje webové rozhraní MyJABLOTRON, včetně aplikace pro chytré mobilní telefony a program J-Link.

Kvalitní zabezpečovací systém vyžaduje v první řadě odbornou montáž, ale pro zajištění skutečného bezpečí se neobejde bez nepřetržitého dohledu a profesionálního zásahu při poplachu. Využijte proto spolu s montáží systému JABLOTRON 100+ nabízenou unikátní celkovou ochranu připojením hlídaného objektu k Bezpečnostnímu centru. Tato služba je první 3 měsíce poskytována zcela zdarma!

Systém JABLOTRON 100+ je navržen až pro 600 uživatelů a rozdělit jej lze až na 15 samostatných sekcí. Umožňuje použít až 230 periférií a nabízí až 128 programovatelných výstupů pro multifunkční využití, např. pro domácí automatizaci.



2. OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU JABLOTRON 100+

Ovládání zabezpečovacího systému lze provádět různými způsoby. Pro odjištění je vždy nutné provést autorizaci, což je identifikace uživatele. Systém rozpozná, který uživatel ho právě používá, a dovolí mu tak dle jeho přednastaveného oprávnění ovládat právě takové části, k nimž má povolený přístup. Pro zajištění lze vybrat mezi způsoby zajišťování s autorizací nebo bez autorizace. V případě nastavení zajišťování bez autorizace se není nutné autorizovat a zajistit lze pouze stiskem daného pravého tlačítka segmentu přístupového modulu. Každý krok s identifikací data, času a jména uživatele se zapisuje do paměti systému. Tyto informace jsou dostupné po neomezenou dobu. Pouhou autorizací uživatele lze také zrušit vzniklý poplach (vypnout sirény) v těch částech systému, na které má uživatel práva k ovládání, nedojde tím však automaticky k odjištění (není-li změněno výchozí nastavení).

***Poznámka:** dle nainstalované konfigurace a nastavení systému nemusí být všechny dále popisované způsoby a volby dostupné. Nastavení systému konzultujte se svým servisním technikem.*

Uživatelé a jejich oprávnění

OPRÁVNĚNÍ KÓDU	POPIS
Kód PCO	Má absolutně nejvyšší oprávnění pro změny nastavení chování systému a jako výhradní kód může odblokovat systém po poplachu. Může otevírat servisní režim. Má přístup do všech záložek nastavení včetně záložky komunikace na PCO, do které může přístup Servisnímu technikovi (kódu Servis) omezit. Pokud nemá parametrem „Správce omezuje Servis a PCO“ omezeno ovládání, smí ovládat všechny použité sekce v systému i programovatelné výstupy. Může vytvářet další Správce i ostatní uživatele s nižším oprávněním a přidělovat jim kódy, RFID čipy a karty. Má oprávnění mazat paměť poplachu i sabotáží. Počet kódů PCO není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.
Servisní kód (Servis)	Může otevírat servisní režim a provádět změny nastavení chování systému. Má přístup do všech záložek nastavení včetně záložky komunikace na PCO, pokud ho nemá omezen nadřazeným technikem PCO. Pokud nemá parametrem „Správce omezuje Servis a PCO“ omezeno ovládání, smí ovládat všechny použité sekce v systému i programovatelné výstupy. Může vytvářet uživatele s oprávněním PCO, Servis, Správce i ostatní uživatele s nižším oprávněním a přidělovat jim kódy, RFID čipy a karty. Má oprávnění mazat paměť poplachu i sabotáží. Počet kódů Servis není v rámci volných pozic v systému omezen. Z výroby je nastaven kód 1010. Uživatel Servis je vždy na pozici 0 a nelze jej smazat.
Kód Správce (hlavní)	Má vždy plný přístup do všech sekcí a oprávnění ovládat všechny programovatelné výstupy. Může vytvářet další Správce a ostatní kódy s nižším oprávněním a udělovat jim oprávnění pro sekce a programovatelné výstupy, přidělovat jim kódy, RFID čipy a karty. Má oprávnění mazat paměť poplachu. Kód hlavního Správce může být v systému jen jeden a nelze smazat. Při zapnutí funkce „Omezení přístupu kódu servis a PCO“ musí být použita autorizace kódu Správce jako potvrzující souhlas k přístupu oprávnění Servis nebo PCO. Z výroby je nastaven kód 1234. Uživatel Správce je vždy na pozici 1 a nelze jej smazat.

OPRÁVNĚNÍ KÓDU	POPIS
Kód Správce (další)	<p>Má hlavním Správcem přidělený přístup do vybraných sekcí, pro které může vytvářet další uživatele se stejným nebo nižším oprávněním pro ovládání sekcí a programovatelných výstupů, přidělovat jim kódy, RFID čipy a karty. Má oprávnění mazat paměť poplachu do přidělených sekcí. Při zapnutí funkci „Omezení přístupu kódu servis a PCO“ musí být použita autorizace kódu Správce jako potvrzující souhlas k přístupu oprávnění Servis nebo PCO.</p> <p>Počet kódů dalšího Správce není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Uživatel	<p>Má Správcem přidělené oprávnění k ovládání vybraných sekcí a programovatelných výstupů. Může si sám přidělovat a mazat RFID čipy a karty a měnit vlastní telefonní číslo. Při nastavení systému s prefixem si může svůj kód uživatele měnit. Má oprávnění mazat paměť poplachu do přidělených sekcí. Vybraní uživatelé mohou mít časově omezený přístup do sekcí.</p> <p>Počet kódů Uživatel není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Zajisti	<p>Kód opravňující přidělenou sekci v systému pouze zajistit. Oprávnění na ovládání programovatelných výstupů s autorizací se vztahuje na zapínání i vypínání. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění si kód sám měnit, ani nemůže mazat paměť poplachu.</p> <p>Počet kódů Zajisti není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Pouze PG	<p>Kód opravňující pouze ovládat programovatelné výstupy s autorizací. Oprávnění se vztahuje jak na zapínání, tak i na vypínání. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění si kód sám měnit.</p> <p>Počet kódů Pouze PG není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Tíseň	<p>Kód opravňující pouze vyhlásit událost „Tíseň“. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění si kód sám měnit, ani nemůže mazat paměť poplachu.</p> <p>Počet kódů Tíseň není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Guard	<p>Kód určený pro bezpečnostní službu. Toto oprávnění umožňuje celý systém zajistit. Odjistit ho však celý může pouze během poplachu, nebo po jeho skončení, dokud je signalizována paměť poplachu. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění si kód sám měnit, ani nemůže mazat paměť poplachu.</p> <p>Počet kódů Guard není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>
Kód Odblokování	<p>Kód určený výhradně pro odblokování systému po Zablokování poplachem. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění ovládat systém, sám si kód měnit, ani nemůže mazat paměť poplachu.</p> <p>Počet kódů Odblokování není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.</p>

Bezpečnost přístupových kódů, bezdotykových RFID prvků a dálkových ovladačů:

Ústředna zabezpečovacího systému umožňuje každému uživateli přidělit jeden, 4, 6 nebo 8 místný kód a až dva RFID čipy pro jeho autorizaci v systému. Autorizace uživatele je požadována při každé manipulaci s přístupovým modulem, hlasovým menu, počítačem nebo webovou či mobilní aplikací. Délka kódu ovlivňuje počet možných kombinací, a tím i bezpečnost kódu.

Počet kombinací kódů je dle nastavení následující:

Parametry ústředny	4-MÍSTNÝ	6-MÍSTNÝ	8-MÍSTNÝ
Při zapnutém parametru „Kódy s prefixem“	= $10^4 = (10.000)$	= $10^6 = (1.000.000)$	= $10^8 = (100.000.000)$
Při vypnutých parametrech „Kódy s prefixem“ a „Ovládání pod nátlakem“	= $10^4 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1)$	= $10^6 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1)$	= $10^8 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1)$
Při vypnutém parametru „Kódy s prefixem“ a zapnutém parametru „Ovládání pod nátlakem“	$\leq 10^4 - ((\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1) * 3)$
Při použití jen RFID karty s rozsahem 14 znaků (6 pevných + 8 variabilních)	= $10^8 = (100.000.000)$	= $10^8 = (100.000.000)$	= $10^8 = (100.000.000)$
Při zapnutých parametrech „Kódy s prefixem“ a „Potvrzení RFID karty kódem“	= $(10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1.000.000.000.000)$	= $(10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100.000.000.000.000)$	= $(10^8 * 10^8) = 10^{16} = (1.000.000.000.000.000)$
Při vypnutém parametru „Kódy s prefixem“ a zapnutém „Potvrzení RFID karty kódem“	= $10^8 * (10^4 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1))$	= $10^8 * (10^6 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1))$	= $10^8 * (10^8 - (\text{Počet použitých uživatelů v systému} - 1))$

Řešením jak bezpečnost proti dohledání platného kódu zvýšit je např.:

- ▶ volbou vícemístného číselného kódu (6 nebo 8 místné kódy)
- ▶ vyšší volbou způsobu autorizace, např. „Potvrzení karty kódem“ nebo „Dvojitou“ autorizací

Způsoby ovládání systému JABLOTRON 100+**Lokálně:**

- ▶ Systémovým přístupovým modulem (klávesnicí)
- ▶ Dálkovým ovladačem
- ▶ Počítačem přes USB kabel s použitím programu J-Link

Vzdáleně:

- ▶ Aplikací MyJABLOTRON v chytrém mobilním telefonu
- ▶ Počítačem přes webové rozhraní MyJABLOTRON
- ▶ Telefonem přes hlasové menu
- ▶ Telefonem SMS zprávou
- ▶ Počítačem přes internet s použitím programu J-Link
- ▶ Prozvoněním z autorizovaného telefonního čísla (pouze pro ovládání programovatelných výstupů)

**2.1 LOKÁLNÍ OVLÁDÁNÍ****2.1.1 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMOVOU KLÁVESNICÍ**

Pro ovládání systému JABLOTRON 100+ mohou být použity různé varianty klávesnic, které umožňují nejen ovládat, ale zároveň přehledně signalizovat stav jednotlivých částí. Vlastní ovládání (odjištění nebo zajištění systému a další funkce automatizace) se provádí pomocí dvoutlačítkových segmentů. Tlačítka segmentů jsou výstižně popsána a barevně prosvětlena (logikou semaforu) tak, aby byl na pohled zřetelně indikován jejich stav. Segment lze použít též pro signalizaci stavu (např. otevřená garážová vrata) nebo ovládání různých zařízení automatizace (např. topení či žaluzie). Maximální počet segmentů je 20 na jednu klávesnici. Segment může být použit také pro přivolání pomoci v nouzi (zdravotní nebo tísňový poplach).

Svíí zeleně
ODJIŠTĚNO / VYPNUTO

Bliká zeleně
PŘÍCHOD

Bliká červeně
POPLACH
/ PAMĚŤ POPLACHU

Svíí zeleně
VŠE V POŘÁDKU

Bliká zeleně
OVLÁDEJTE

Bliká zeleně 2x za 2 s
ÚDRŽBA

Svíí žlutě
PORUCHA

Bliká žlutě
NEÚSPĚŠNÉ ZAJIŠTĚNÍ



Svíí červeně
ZAJIŠTĚNO / ZAPNUTO

Bliká červeně
POPLACH /
proběhl POPLACH

Svíí žlutě
ZAJIŠTĚNO ČÁSTEČNĚ

ČTEČKA KARET /
KLÁVESNICE

Typy modulů a jejich kombinace



Čtečka bezdotykových RFID karet umožňuje ovládat systém pomocí segmentů s autorizací uživatele výhradně bezdotykovým způsobem (RFID čipem nebo RFID kartou)

Klávesnice se čtečkou systém je ovládán pomocí segmentů s autorizací uživatele buď zadáním číselného kódu či bezdotykovým způsobem (RFID čipem nebo RFID kartou), případně kombinací obou způsobů pro vyšší bezpečnost

Klávesnice s displejem a čtečkou systém lze ovládat pomocí segmentů s autorizací uživatele buď zadáním číselného kódu či bezdotykovým způsobem (RFID čipem nebo RFID kartou), případně kombinací obou způsobů pro vyšší bezpečnost, nebo také autorizací a výběrem možností nabízených z menu LCD displeje přístupového modulu.

Při odjišťování systému pomocí tlačítek na segmentech je vždy vyžadována autorizace uživatele. Pro zajišťování sekcí a ovládání automatizace pomocí tlačítek na segmentech je autorizace uživatele pro každý segment volitelná.





Autorizace se provádí zadáním kódu nebo přiložením čipové karty (či přívěsku s RFID čipem) přidělených v systému konkrétnímu uživateli. Každý uživatel může mít maximálně jeden číselný kód a dva RFID čipy (ať už v podobě karet či přívěsků).

Doporučené bezdotykové čipy: JABLOTRON 100+, Oasis, případně jiné čipy pracující na 125 kHz EM. Je-li od alarmu vyžadována zvýšená bezpečnost ovládání, je možné nastavit potvrzovanou autorizaci s použitím čipů i kódů (volitelná funkce).

Chce-li uživatel ovládat více segmentů najednou, po autorizaci stiskne postupně segmenty požadovaných sekcí. Lze tak např. současně zajistit dům i odjít garáž.

Při zapnuté funkci „kódy s prefixem“ může být kód pro autorizaci na klávesnici maximálně jedenáctimístný. Skládá se z tzv. prefixu (jednomístné až třímístné číslo), oddělovací hvězdičky a kódu (4, 6, 8 místného – dle nastavení) (např. 123*1234 nebo 1*1234). Každý uživatel může sám libovolně měnit svůj kód za prefixem, přičemž změna kódu se provádí pomocí klávesnice s LCD displejem, softwarem J-Link či z aplikace MyJABLOTRON.

Při zapnuté funkci „kódy s prefixem“ lze jednotlivým uživatelům povolit změnu jejich kódu. Pokud prefix není vyžadován, změnu kódů může provádět pouze Správce.

2.1.2 AUTORIZACE ZADÁNÍM KÓDU NA KLÁVESNICI

Autorizace kódem uživatele se provádí zadáním platného kódu na číselníku klávesnice nebo RFID čipem.

V systému je možné používat **4, 6 nebo 8 místné kódy**.

Systém lze nastavit pro používání kódu s prefixem nebo bez prefixu (výchozí nastavení). Pro systémy s větším počtem uživatelů lze prefix zapnout. O změnu typu kódu požádejte servisního technika.

Kód bez prefixu se zadává ve formátu: kkkk

kde:

kkkk je dle nastavení 4, 6 nebo 8 místný kód, povolené kódy jsou 0000 až 99999999

Z výroby má ústředna nastaven kód Správce: 1234; 123456; 12345678;

Kód s prefixem se zadává ve formátu: ppp*kkkk

kde:

ppp je pořadové číslo (pozice 0 až 600) uživatele (tzv. prefix)

***** je oddělovač (klávesa *)

kkkk je kód (dle počtu nastavených pozic 4, 6 nebo 8 místný, povolené kódy jsou 0000 až 99999999)

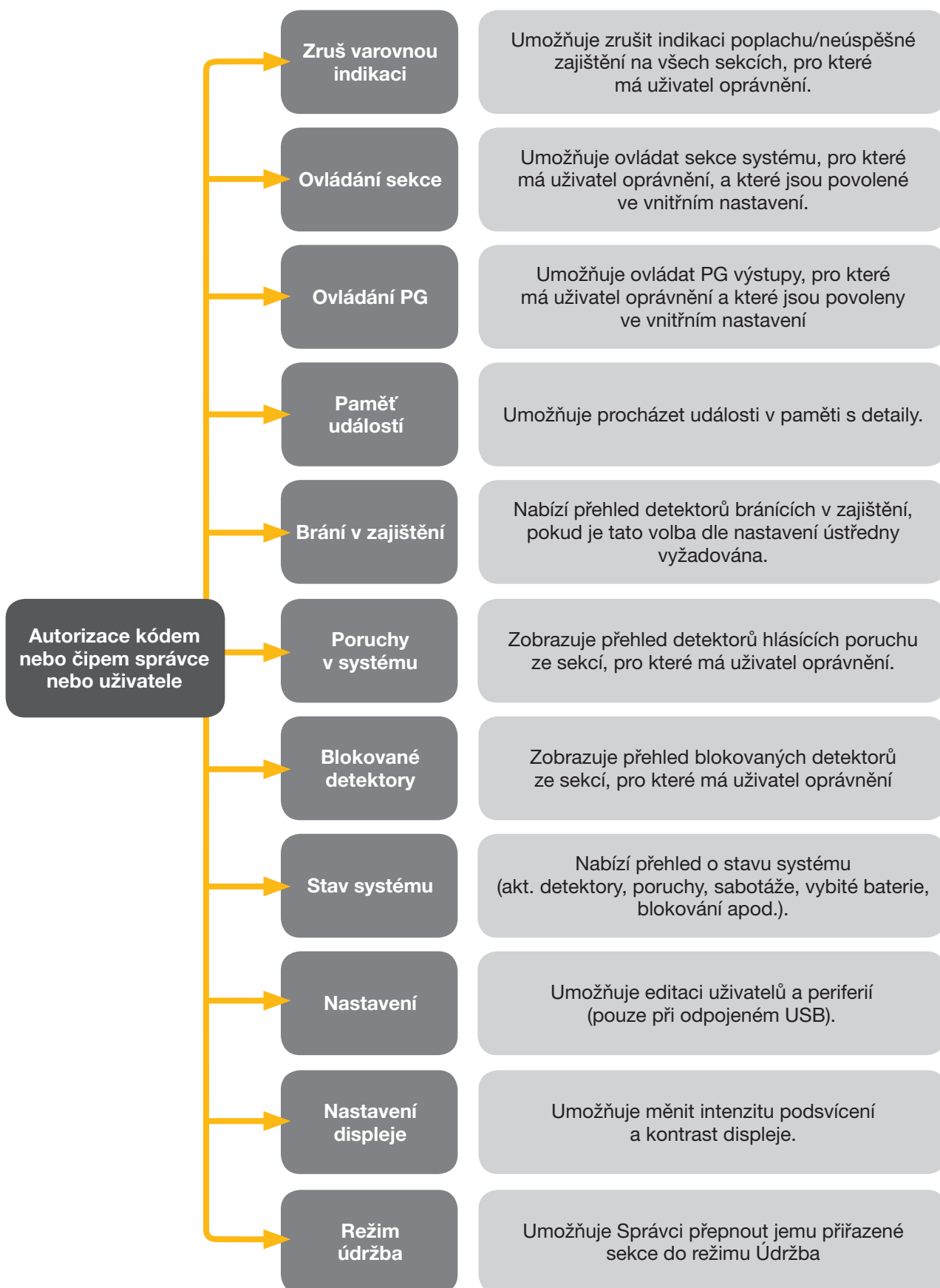
Z výroby má ústředna nastaven kód Správce: 1*1234; 1*123456; 1*12345678;

UPOZORNĚNÍ: kód hlavního správce má prefix **1**

hlavní servisní kód má prefix **0**

O změnu typu kódu požádejte servisního technika.

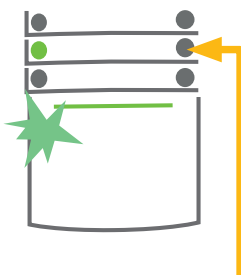
Struktura a popis vnitřního menu klávesnice s LCD displejem



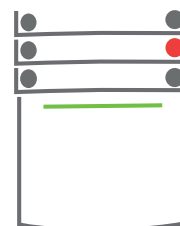
2.1.2.1 ZAJIŠTĚNÍ



- 1. Autorizovat se na klávesnici.**
Svíí tlačítka sekcí, které lze ovládat a zeleně bliká prosvětlené indikační tlačítko na klávesnici.



- 2. Stisknout pravé tlačítko**
(které nesvíí) pro zajištění požadované sekce. Je možné postupně zajistit více sekcí. Prodleva mezi volbami sekcí však nesmí být delší než 2 sekundy.



- 3. Povel se provede,**
klávesnice akusticky indikuje čas pro odchod. Daná sekce je tímto zajištěna, pouze detektory s reakcí „Zpožděná“ po dobu odchodového zpoždění umožňují opuštění střeženého prostoru. Segment zajištěné sekce svítí červeně.

Pokud jsou při zajištění některé stavové detektory aktivní (např. otevřené okno), systém se zachová (na základě nastavené konfigurace) jedním z následujících způsobů:

- ▶ Detektory budou střežit automaticky až po jejich zklidnění
- ▶ Systém upozorní po dobu 8 sekund blikáním červeného tlačítka segmentu, že jsou v systému aktivní detektory, pak se zajistí (výchozí nastavení).
- ▶ Zajistit sekci s aktivními detektory lze opakovaným stiskem pravého tlačítka segmentu. Uživatel tak potvrdí záměr zajistit s aktivní periferií (např. otevřené okno). V opačném případě nedojde k zajištění sekce s aktivním detektorem.
- ▶ Aktivní detektor zabrání zajištění sekce. Tento stav je signalizován blikáním červeného tlačítka segmentu. Na klávesnici s LCD displejem lze v menu vyčistit periferie bránící v zajištění.

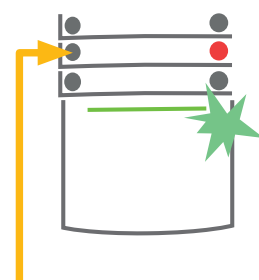
Neúspěšné zajištění je indikováno žlutým blikáním indikačního tlačítka (nutno zapnout funkci „Neúspěšné zajištění“).

Požadované nastavení chování systému konzultujte se servisním technikem.

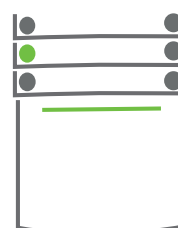
2.1.2.2 ODJIŠTĚNÍ



- 1. Po vstupu do objektu**
(aktivace detektoru s reakcí „Zpožděná“) systém začne signalizovat příchodové zpoždění trvalým pískáním a blikáním zeleného tlačítka segmentu sekce, ve které probíhá příchodové zpoždění.



- Autorizovat se na klávesnici**
– rozbliká se zelené indikační tlačítko na klávesnici.
- 2. Stisknout levá tlačítka**
na segmentech pro sekce, které chceme odjistit.



- 3. Povel se provede,**
segmenty trvale zeleně indikují odjistištění daných sekcí.

Poznámka: Je-li zapnuta volba „Autorizace odjistí sekci s probíhajícím příchodovým zpožděním“, tak pouhá autorizace odjistí sekci, ve které probíhá příchodové zpoždění.

Požadované nastavení chování autorizačního panelu konzultujte se servisním technikem.

2.1.2.3 ODJIŠTĚNÍ POD NÁTŁAKEM

Odjištění pod nátlakem je odjištění ve speciálním režimu, kdy se systém zdánlivě pouze odjistí, avšak zároveň je vyvolán tichý tísňový poplach, který je reportován nastaveným uživatelům (včetně PCO).

Odjištění pod nátlakem se provede tak, že se k poslednímu číslu platného kódu přičte číslo 1.

Příklad pro kódy s prefixem:

Platný kód: 2*9999

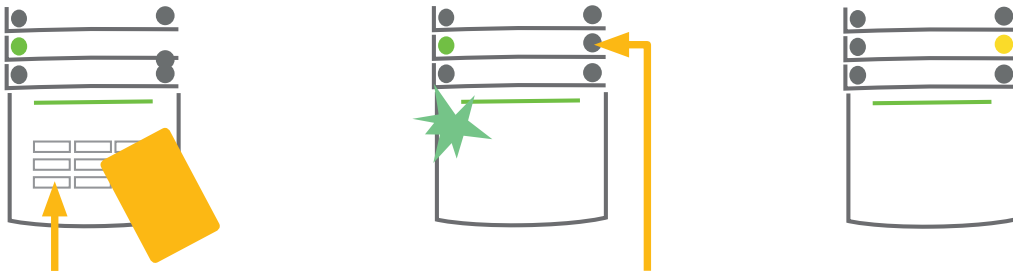
Kód pro odjištění pod nátlakem: 2*9990

Příklad pro kódy bez prefixu:

Platný kód: 9999

Kód pro odjištění pod nátlakem: 9990

2.1.2.4 ČÁSTEČNÉ ZAJIŠTĚNÍ



1. Autorizovat se na klávesnici
(zadáním kódu nebo přiložením čipu, případně karty).
Rozbliká se zelené prosvětlené indikační tlačítko.

2. Stisknout pravé tlačítko
segmentu příslušné sekce.

3. Povel se provede,
segment trvale žlutě indikuje částečné zajištění dané sekce.

V systému lze nastavit i částečné zajištění, které umožní hlídat jen pomocí vybraných detektorů v sekci.

Příklad: Přes noc je možné nechat zajištěná pouze okna a dveře, zatímco pohybové detektory uvnitř prostoru nereagují.

Pokud chcete celkově zajistit objekt, v němž je umožněno částečné zajištění, je nutné tlačítko pro celkové zajištění stisknout dvakrát. Po prvním stisku tlačítka svítí žlutě, po druhém červeně.

Je-li systém částečně zajištěn (svítí žlutě), pro přepnutí do celkového zajištění je nutné po autorizaci stisknout žluté tlačítko. Po stisku bude systém zajištěn celkově a tlačítko změní barvu na červenou.

2.1.2.5 PŘERUŠENÍ PROBÍHAJÍCÍHO POPLACHU



1. AUTORIZOVAT
se na klávesnici
(zadáním kódu nebo
přiložením čipu).

2. STISKNOUT
levé tlačítko
segmentu
sekce, ve které probíhá
poplach.

3. PROVEDENO
odjištění a ztišení sirén.
Zeleně svítící tlačítko
signalizuje odjištění pří-
slušné sekce. Červené
tlačítko blikáním indiku-
je paměť poplachu.

4. AUTORIZOVAT
se a znovu stisknout
zelené tlačítko pro
zrušení indikace paměti
poplachu.
5. PROVEDENO,
segment trvalým svitem
zeleného tlačítka indiku-
je odjištěnou sekci.

Probíhající poplach je na klávesnici signalizován rychlým blikáním červeného tlačítka segmentu a prosvětleného indikačního tlačítka. Pro zrušení poplachu je nutné se autorizovat na klávesnici. Sekce zůstává nadále zajištěná, rychlé červené blikání na segmentu signalizuje informaci o proběhlém poplachu. Signalizace přetrvává i po odjištění.

V případě signalizace proběhlého poplachu ve Vaší nepřítomnosti vyhledejte v historii událostí zdroj poplachu a buďte při kontrole objektu ostražití nebo vyčkejte příjezdu bezpečnostní agentury (je-li váš systém připojen k PCO).

Indikace proběhlého poplachu na segmentu zůstává do dalšího zajištění, případně ji lze ukončit zopakováním odjištění. U klávesnic s LCD s displejem je možno světelnou signalizaci o proběhlém poplachu zrušit v menu Hlavní nabídka – „Zrušit varovnou indikaci“.

Indikaci proběhlého sabotážního poplachu může ukončit pouze Servisní technik nebo Správce.

Poznámka: V nastavení splňující normu EN-50131-1, stupeň zabezpečení 2. je vždy nutné se nejdříve autorizovat a poté provést požadovanou akci.

Při zrušení poplachu dálkovým ovladačem dojde zároveň k odjištění příslušné sekce.

2.1.2.6 OVLÁDÁNÍ SEKCI Z MENU KLÁVESNICE S LCD DISPLEJEM

Na klávesnici s LCD displejem jsou v levém horním rohu displeje zobrazeny stavy sekcí. Plně zajištěná sekce je vyobrazena číslem sekce v plném obdélníku [2], částečně zajištěná číslem v rámečku [4].

Postup ovládání z menu klávesnice:

- ▶ Autorizace platným kódem nebo čipem.
- ▶ Vstup do menu stiskem klávesy ENTER.
- ▶ Ovládání sekcí → ENTER.
- ▶ Pomocí šipek vybrat požadovanou sekci.
- ▶ Opakovaným stiskem klávesy ENTER se mění stav sekce částečné zajištění / zajištění / odjištění.
- ▶ Po ukončení ovládání opuštění menu klávesou ESC.



2.1.3 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DÁLKOVÝM OVLADAČEM

Dálkové ovladače musí být do systému přiřazeny montážním technikem. Mohou být spojeny s konkrétními uživateli, což zamezí zaslání notificačních SMS zpráv uživateli, který systém právě ovládá (je-li notifikace nastavena). Dálkové ovladače mohou být buď obousměrné se zpětným potvrzením provedení požadavku barevnou kontrolkou, nebo jednosměrné bez zpětného potvrzování. Dálkové ovladače kontrolují a indikují stav své baterie a jsou vybaveny optickou i akustickou signalizací.

Obousměrný ovladač

Funkce tlačítek ovladačů je rozlišena vlisovanými symboly zámků. Zavřený zámek zajistí nastavené sekce, otevřený je odjít. Správné provedení požadavku je potvrzeno kontrolkou, odjištění - zelená, zajištění – červená. Chyba komunikace (mimo dosah ústředny) je signalizována bliknutím žluté. Tlačítka se symboly plného a prázdného kolečka lze ovládat další sekce. Tlačítka dálkového ovladače lze nastavit i pro ovládání programovatelných výstupů, a to buď v režimu jedním tlačítkem zapni, druhým vypni nebo může mít každé tlačítko nastavenou samostatnou funkci v režimu pulsu nebo přepínání. Pro další funkce je možné nastavit i současný stisk páru tlačítek. Čtyř tlačítkový ovladač tak může mít až 6 nezávislých funkcí nebo jeden programovatelný stavový výstup (např. zapínat a vypínat osvětlení), případně dva programovatelné výstupy (např. garážová vrata a dveřní zámek).

V případě nastavení systému na potvrzování při zajišťování s aktivní periferií (kap. 2.2.1), ovladač při požadavku na zajištění v případě aktivní periferie signalizuje nezajištění zelenou kontrolkou. Zajištění je nutné potvrdit dalším stiskem tlačítka zajištění. Zajištění sekce je poté potvrzeno červenou kontrolkou.

Tlačítka ovladače lze zablokovat proti neúmyslnému stisknutí (dětská pojistka). K vyslání povelu pak dojde až po opakovaném stisku tlačítka.



Vybitá baterie v ovladači je signalizována akusticky (3x pípnutí) a opticky probliknutím žluté signálky po stisku tlačítka.

Informace o dalších možnostech nastavení dálkových ovladačů si vyžádejte u servisního technika.

Jednosměrné ovladače

Jednosměrné ovladače při stisku tlačítka vyšlou ovládací signál bez zpětné kontroly. Vyslání signálu je potvrzeno krátkým svitem červené kontrolky a případně pípnutím.

Funkce tlačítek ovladačů je rozlišena vlisovanými symboly zámků. Zavřený zámek zajistí nastavené sekce, otevřený je odjistí. Tlačítka se symboly plného a prázdného kolečka lze ovládat další sekce nebo jeden programovatelný stavový výstup (např. zapínat a vypínat osvětlení), případně dva programovatelné pulzní výstupy (např. garážová vrata a dveřní zámek).

Vybitá baterie je signalizována červenou kontrolkou a akustickou signalizací (3 rychlá pípnutí).



2.1.4 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POČÍTAČEM (J-LINK)

Systém JABLOTRON 100+ lze lokálně ovládat pomocí počítače připojeného USB kabelem s nainstalovaným programem J-Link, v němž lze provádět i správu uživatelů (měnit kódy, čipy, telefonní čísla) a nastavovat kalendářní akce.

Program J-Link je pro lokální připojení k dispozici na diskové jednotce zabezpečovacího systému, která se nabídne po propojení ústředny USB kabelem s počítačem (FLEXI_CFG/j-link).

Systém je možné zajišťovat/ odjišťovat pomocí ikon jednotlivých sekcí na spodní liště programu nebo tlačítka „Stav“ v záložce Sekce. Pokud je v systému použita klávesnice, je možné ovládat sekce pomocí stisku tlačítka na virtuální klávesnici (dostupná z Hlavního menu tlačítkem „Klávesnice“).



UPOZORNĚNÍ: Při ovládání systému počítačem se neprovádí kontrola aktivních periférií při zajištění. Může tak dojít k zajištění s aktivní periférií, a proto tento způsob ovládání použijte uvážlivě!

2.2 VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ

Nevyšší komfort pro vzdálené ovládání a správu systému poskytuje služba MyJABLOTRON.

MyJABLOTRON je unikátní služba, která umožňuje on-line přístup k zařízením z produkce společnosti JABLOTRON. Je určena pro koncové uživatele k dohledu nad zařízeními a k jeho ovládání. Je možné ji využívat buď jako Aplikaci v chytrých mobilních telefonech nebo jako webovou aplikaci.

Uživatelé zabezpečovacího systému JABLOTRON služba umožňuje:

- ▶ zjistit aktuální stav systému
- ▶ zajistit/odjistit systém či jeho část
- ▶ ovládat programovatelné výstupy
- ▶ prohlížet historii událostí
- ▶ zasílat oznámení na vybrané kontakty SMS, e-mailem, PUSH notifikace
- ▶ pořizovat snímky z foto verifikačních zařízení a sledovat jejich historii v záložce fotogalerie či přímo v historii událostí
- ▶ zjišťovat aktuální hodnoty detektorů teploty nebo spotřeby energií včetně zobrazení historie měření v grafech
- ▶ a další užitečné funkce

Založení účtu ve službě MyJABLOTRON provádí Bezpečnostní centrum JABLOTRON SECURITY (systém musí obsahovat tzv. bezpečnostní SIM kartu) na základě požadavku instalačního technika či uživatele. Uživatelským jménem bude uživatelem zvolená e-mailová adresa, na kterou je také odesláno heslo pro první přihlášení. Heslo lze následně kdykoli změnit v nastavení účtu.

Podrobné informace jsou dostupné na Zákaznické lince JABLOTRON na čísle 800 800 522.

2.2.1 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU APLIKACÍ MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU (SMARTPHONE)

Po založení uživatelského účtu je možné zabezpečovací systém vzdáleně monitorovat a ovládat pomocí aplikace MyJABLOTRON pro chytré telefony se systémem Android nebo iOS.

Aplikace je zdarma ke stažení na obchodech GooglePlay nebo AppStore.

Pro autorizaci je možné kromě zadání kódu využít také technologie nabízené jednotlivými typy telefonů (otisk prstu, face ID apod.).

Po přihlášení do účtu se zobrazí všechna aktivní zařízení, která je možné monitorovat nebo ovládat.

Každý widget představuje jednu službu. Po stisku na widget se otevře karta Ovládání s přehledem daného systému. Prostředí je rozděleno do záložek podle konfigurace systému (přehled, klávesnice, PG výstupy, teploměry, měřiče). V Dolní liště lze přepínat mezi kartami Ovládání, Historie a Galerie.

Aplikace umožňuje umístění widgetu na plochu s přímou vazbou na ovládání nastavené sekce nebo zobrazením nastavené funkce bez nutnosti otvírat aplikaci.



2.2.2 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON

Systém JABLOTRON 100+ lze snadno a pohodlně ovládat pomocí počítače a internetu z webového rozhraní MyJABLOTRON, které je přístupné ze stránek www.myjablotron.com.

Po přihlášení do účtu se zobrazí všechna aktivní zařízení, která je možné monitorovat či ovládat.

V menu "Přehled" jsou horizontálně uspořádány záložky "Sekce" a "Historie". V závislosti na použitých periferiích v systému mohou být zobrazeny záložky „Klávesnice“, „Automatizace (PG)“, „Termostaty a Teploměry“, „Měřiče“ a „Galerie“.

V dolní části hlavní stránky je k dispozici přehledný seznam posledních událostí v systému.

MyJABLOTRON nabízí bezplatné zasílání notifikací (SMS, e-mail, push) pro vybrané události v systému dle sekce, programovatelného výstupu, teploměru či měřiče. Nastavení těchto notifikací je pod volbou "Nastavení".

Každý systém má vždy jednoho hlavního uživatele vedeného jako správce (majitele). Ten má přístup ke všem funkcionalitám MyJABLOTRON, může sdílet objekt nebo jen jeho vybrané části (sekce, PG výstupy, foto verifikační a měřicí zařízení) jiným uživatelům, kterým je při nastavení sdílení systému automaticky vytvořen účet do MyJABLOTRON. Pokud sdílený uživatel již má založený účet se zvolenou e-mailovou adresou, sdílený systém se v jeho účtu zobrazí jako další aktivní zařízení. Zpráva o přidělení přístupu bude včetně přístupového hesla odeslána na e-mailovou adresu (přihlašovací jméno) nově vzniklého uživatele.



2.2.3 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POMOCÍ HLASOVÉHO MENU

Systém lze ovládat z telefonu pomocí hlasového menu, které uživatele provede nabídkou funkcí v přednastaveném jazyce. Pro vstup do hlasového menu je nutné zavolat na telefonní číslo zabezpečovacího systému.

Přístup do hlasového menu může být povolen buď všem telefonním čísly bez omezení, nebo pouze kontaktům uloženým v systému. Dle nastavení může být vyžadována autorizace zadáním platného kódu uživatele na klávesnici telefonu. Po vstupu do menu systém sdělí aktuální stav všech sekcí přiřazených danému uživateli. Tyto sekce je následně možné ovládat klávesami telefonu dle nabídky, a to jak hromadně, tak jednotlivě.

Z výroby je systém nastaven na zvednutí hovoru po třetím zazvonění (cca 15 sekund vyzvánění).



2.2.4 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU SMS ZPRÁVOU

SMS povelom lze ovládat jednotlivé sekce i programovatelné výstupy, podobně jako z tlačítkových segmentů klávesnic. Tvar ovládací SMS zprávy je KÓD_POVEL. Text povelu pro ovládání sekcí je pevně přednastavený (ZAJISTI/ODJISTI), s případným doplněním číselného parametru sekce.

V rámci jedné SMS lze ovládat více sekcí najednou. V tomto případě se za povel přiřazují čísla sekcí.

Příklad SMS povelu pro zajištění sekcí 2 a 4.

KÓD_ZAJISTI_2_4

Texty povelů pro ovládání výstupů PG může nastavit montážní technik, např. ZALUZIE DOLU. Lze nastavit, že kód před povelom není vyžadován. V tom případě je uživatel identifikován podle telefonního čísla odesílatele SMS zprávy. Nastavení provede servisní technik.



2.2.5 OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POČÍTAČEM VZDÁLENĚ (J-LINK)

Systém JABLOTRON 100+ lze vzdáleně ovládat pomocí počítače s nainstalovaným programem J-Link.

Stáhnout jej můžete z webových stránek www.jablotron.com v části "Ke stažení" nebo z diskové jednotky ústředny systému. Pro první vzdálené spojení je nutné znát registrační kód zabezpečovacího systému (patnáctimístný kód) a telefonní číslo jeho SIM karty. Vzdálený přístup se zahájí tlačítkem "Internet" v hlavním menu.

Po navázání spojení s ústřednou je ovládání shodné jako při lokálním spojení pomocí kabelu USB (viz kap. 2.3).



2.2.6 OVLÁDÁNÍ PROGRAMOVATELNÝCH VÝSTUPŮ PG

2.2.6.1 SEGMENTEM KLÁVESNICE

Stiskem pravého tlačítka se PG výstup zapne, stiskem levého se vypne. Pokud je výstup nastaven jako pulzní, je vypnutí automatické dle nastaveného času.

Ovládání PG může nebo nemusí být ukládáno do paměti událostí ústředny. Nastavení provede servisní technik.

Dle nastavení systému je/není pro ovládání výstupu PG vyžadována autorizace.

2.2.6.2 AUTORIZACÍ UŽIVATELE NA KLÁVESNICI

Pouhou autorizací uživatele na klávesnici (zadáním kódu nebo přiložením RFID čipů) lze zapnout PG výstup, který má nastavenou aktivaci právě z této klávesnice.

2.2.6.3 Z MENU KLÁVESNICE S LCD DISPLEJEM

Na klávesnici s LCD displejem lze po autorizaci v menu ovládat PG výstupy, pro které má autorizovaný uživatel oprávnění.

Postup ovládání z menu:

- ▶ Autorizace platným kódem nebo čipem.
- ▶ Vstup do menu stiskem klávesy ENTER.
- ▶ Ovládání PG → ENTER.
- ▶ Pomocí šipek vybrat požadovanou skupinu PG (1-32) (33-64) (65-96) (97-128) → ENTER.
- ▶ Pomocí šipek vybrat požadované PG → ENTER.
- ▶ Opakovaným stiskem klávesy ENTER se mění stav PG (aktivní PG výstup je na displeji signalizován číslem PG v plném obdélníku).
- ▶ Po ukončení ovládání opuštění menu klávesou ESC.



2.2.6.4 DÁLKOVÝM OVLADAČEM

Stiskem přiřazeného tlačítka dálkového ovladače. U obousměrných dálkových ovladačů je sepnutí PG potvrzeno kontrolkou.

2.2.6.5 APLIKACÍ MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU

Stisknutím segmentu daného PG v záložce PG výstupů.

2.2.6.6 WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON

Kliknutím na *Vypnuto/Zapnuto* v záložce Automatizace (PG).

2.2.6.7 PROZVONĚNÍM

Pro každé telefonní číslo použité v systému (jeden uživatel může mít nastavené jedno tel. číslo) může být nastaveno ovládání jednoho PG výstupu pouhým prozvoněním bez navázání spojení. Prozvoněním se rozumí vytočení telefonního čísla SIM karty použité v zabezpečovacím systému a následné ukončení vyzvánění ještě před vyzvednutím hovoru systémem. Z výroby je systém nastaven na vyzvednutí hovoru po třetím zazvonění (cca 15 sekund vyzvánění).

2.2.6.8 SMS ZPRÁVOU

Zasláním SMS zprávy s nastaveným textem pro zapnutí/vypnutí daného PG výstupu. Dle nastavení je/není vyžadována autorizace.

Příklad: KÓD_NASTAVENÝ TEXT

3. BLOKOVÁNÍ V SYSTÉMU

3.1 BLOKOVÁNÍ UŽIVATELŮ

Pro krátkodobé znemožnění přístupu uživatele (např. z důvodu vyrazení kódu či ztráty čipu) lze kteréhokoli uživatele tzv. zablokovat. Toto zablokování způsobí, že uživatel nebude mít přístup do systému, jeho kód ani čipy nebudou systémem akceptovány. Na telefonní číslo zablokovaného uživatele nebudou zasílány žádné SMS zprávy s reporty ani hlášení voláním.

Blokování uživatele smí provádět správce systému nebo servisní technik. Nastavit ho lze v menu lávesnice s LCD displejem následujícím postupem: Nastavení / Uživatelů / Uživatel / Blokování volbou "Ano". Dále je možné uživatele zablokovat lokálním nebo vzdáleným přístupem z programu J-Link kliknutím na uživatele ve sloupci Nastavení / Uživatelé / Vypnutí.

U blokovaného (vypnutého) uživatele se v programu až do zrušení blokování zobrazí symbol červeného puntíku.

3.2 BLOKOVÁNÍ DETEKTORŮ

Pro krátkodobé vypnutí funkce kteréhokoli detektoru lze použít stejný postup jako pro blokování uživatele. Blokování detektoru se provádí v případě, že není žádoucí jeho aktivace (např. detekování pohybu v místnosti, kde zůstává zvíře). Blokována je pouze poplachová funkce, sabotážní a servisní události jsou dále vyhodnocovány.

Zablokování smí provádět správce systému nebo servisní technik. Blokování detektoru lze nastavit v menu klávesnice s LCD displejem následujícím postupem: Nastavení / Periferií / Blokování volbou "Ano". Dále je možné detektory zablokovat z programu J-Link kliknutím na detektor ve sloupci Nastavení / Diagnostika / Vypnutí. U blokovaného detektoru se v programu zobrazí symbol žlutého puntíku, a to až do zrušení blokování, které se provádí stejným postupem. Blokovat periferii je možné i pomocí aplikace MyJABLOTRON pro chytré telefony.

3.3 VYPNUTÍ AKCE KALENDÁŘE

Slouží pro krátkodobé vypnutí automatické kalendářní akce v systému. Vypnutí automatické kalendářní akce (např. odjištění systému z nočního střežení v nastavený čas) způsobí, že se akce nebude vykonávat (např. při odjezdu na dovolenou).

Vypnutí lze provést lokálně nebo vzdáleně z programu J-Link kliknutím na sekci ve sloupci Nastavení / Kalendář / Vypnutí. U blokovaného řádku se zobrazí symbol červeného puntíku, a to až do zrušení vypnutí, které se provádí stejným postupem.

4.1 ZMĚNA PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU UŽIVATELE

Pokud je systém nastaven na ovládání pomocí kódů bez prefixu, má oprávnění ke změně kódů výhradně správce systému a servisní technik. Správce systému může změny provádět nejen z menu klávesnice s LCD displejem, ale i prostřednictvím programu J-Link nebo z aplikace MyJABLOTRON pro chytré mobilní telefony. Změna kódu pomocí klávesnice s LCD displejem se provádí po autorizaci volbou Nastavení / Uživatelé / Uživatel / Kód. Pro vložení nového kódu je nutno položku editovat („rozblíkat“) stisknutím klávesy Enter, zadat nový kód a potvrdit klávesou Enter. Po ukončení provádění změn je nutné u dotazu „Zapsat Konfiguraci?“ zvolit možnost „Uložit“.

V případě, že je systém nastaven na ovládání pomocí kódů s prefixem, je možné povolit jednotlivým uživatelům měnit si svůj kód z menu klávesnice s LCD displejem. Změna, vymazání nebo přidání RFID čipu či karty uživatele.

Pokud je systém nastaven na ovládání pomocí kódů s prefixem, má každý uživatel možnost přidávat, měnit nebo mazat své RFID čipy nebo karty z menu klávesnice s LCD displejem. Tyto změny se provádí po autorizaci volbou Nastavení / Uživatelé / Uživatel / Přist.karta1 (nebo 2). Pro vložení nového RFID čipu nebo karty je nutno položku editovat („rozblíkat“) stisknutím klávesy Enter a přiložit RFID čip nebo kartu ke čtecí části klávesnice (tj. před klávesy) nebo zadat výrobní číslo uvedené pod čárovým kódem a opět potvrdit klávesou Enter. Pro vymazání přístupové karty je potřeba zadat při editaci pole namísto výrobního čísla jednu nulu: „0“. Po ukončení provádění změn je nutné u dotazu „Zapsat Konfiguraci?“ zvolit možnost „Uložit“.

Oprávnění přidávat, měnit a mazat RFID čipy a karty má i správce a servisní technik systému. Správce systému může změny provádět nejen z menu klávesnice s LCD displejem, ale i prostřednictvím programu J-Link.

4.2 ZMĚNA TELEFONNÍHO ČÍSLA ČI JMÉNA UŽIVATELE

Pokud je systém nastaven na ovládání pomocí kódů s prefixem, má každý uživatel možnost přidávat, měnit nebo mazat své telefonní číslo z menu na LCD klávesnici. Změny se provádějí po autorizaci volbou Nastavení / Uživatelé / Uživatel / Tel. číslo. Pro provedení změn je nutné položky editovat (rozblíkat) stisknutím klávesy Enter, zadat nové údaje a opět potvrdit klávesou Enter. Pro vymazání telefonního čísla zadejte při editaci pole namísto telefonního čísla jednu nulu: „0“. Po ukončení provádění změn je nutné u dotazu „Zapsat Konfiguraci?“ zvolit možnost „Uložit“.

Oprávnění přidávat, měnit a mazat telefonní čísla či měnit jména uživatelů má i správce a servisní technik systému. Správce systému může změny provádět nejen z menu klávesnice s LCD displejem, ale i prostřednictvím programu J-Link.

4.3 PŘIDÁNÍ NOVÉHO UŽIVATELE / SMAZÁNÍ UŽIVATELE

Pro vložení nového uživatele (smazání stávajícího uživatele) má oprávnění pouze správce systému, případně servisní technik. Nový uživatel může být do systému zaveden (stávající uživatel smazán) výhradně programem J-Link, v případě servisního technika programem F-Link.

Při zakládání musí mít nastavená oprávnění přístupu do jednotlivých sekcí a ovládání programovatelných výstupů s vyžadovanou autorizací.

4.4 NASTAVENÍ KALENDÁŘE

V systému lze nastavit kalendářní akce (odjištění / zajištění / částečné zajištění nebo ovládání, příp. blokování PG).

Nastavení kalendářní akce se provádí v programu J-Link v záložce Kalendář.

Ke každé události lze nastavit akci, sekce nebo PG výstupy a čas události. Den lze definovat dnem v týdnu, měsíci nebo roce. V nastavený den je možné nastavit až 4 časy k provedení akce nebo lze nastavit opakování v pravidelných intervalech.

Kalendářní akce je tak možné variabilně přizpůsobit nejen pro ovládání sekcí, ale i pro řízení různých technologií v objektu pomocí PG výstupů.

Akce	Složení	Sekce/PG	Událost	Dny v týdnu	Parametry	Diagnostika	Kalendář	Měsíc v roce	Časová	Blokovaná	Vypnutí	Pozvánka
1	Odjez	3, 6, 9	po, út, st, čt	1 až 31			1 až 12	Ano	Ne			
2	Zajez	3, 6, 9	po, út, st, čt	1			1 až 12	Ano	Ne			
	Odjezd PG	7, 9	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31	1, 8, 15, 22, 29		1 až 12	Ano	Ne			
4	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
5	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
6	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
7	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
8	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
9	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
10	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
11	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
12	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
13	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
14	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
15	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
16	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
17	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
18	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
19	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
20	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
21	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
22	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
23	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			
24	Ne	Ne	po, út, st, čt, pá, s.	1 až 31			1 až 12	Ne	Ne			

Zabezpečovací systém ukládá veškeré chování a všechny události (zajištění, odjištění, poplachy, poruchy, reportování uživatelům i pultu centrální ochrany) do paměti ústředny na micro SD kartu. U všech události je vždy uvedeno datum a čas vzniku nebo ukončení a zdroj události (příčina nebo původ).

Prohlížet události je možné několika způsoby:

5.1 PROCHÁZENÍM UDÁLOSTÍ NA KLÁVESNICI S LCD DISPLEJEM

Pro přístup k událostem na klávesnici je nutná autorizace uživatele. Po autorizaci se v položce Paměť událostí zobrazí body dostupné dle příslušného oprávnění. Záznamy je možné procházet pomocí šipek.

5.2 VYČTENÍM UDÁLOSTÍ PROGRAMEM J-LINK V POČÍTAČI

Vyčtení paměti lze provést pomocí programu J-Link. Provádí se po částech, a to buď malých (cca 1.200 událostí), nebo větších (cca 4.000 událostí). Vyčtené události je možné detailně filtrovat, pro přehlednost barevně rozlišit a případně uložit do souboru na disk počítače.

5.3 PŘIHLÁŠENÍM DO MyJABLOTRON (NA WEBU NEBO V APLIKACI CHYTRÉHO TELEFONU)

Všechny události v systému jsou k dispozici ve webovém rozhraní MyJABLOTRON. Tyto údaje je možné číst po přihlášení do uživatelského účtu MyJABLOTRON. Účet respektuje zobrazení rozsahu historie podle nastavených oprávnění vlastníka účtu.

6. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA SYSTÉMU

- ▶ Pro spolehlivou funkci celého systému je potřeba dodržovat intervaly pravidelné údržby. Většinu požadavků na údržbu provádí servisní firma v rámci pravidelných servisních prohlídek min. 1x ročně.
- ▶ Uživatelská údržba spočívá zejména v udržování jednotlivých periférií v čistotě. Pro možnost otevření detektorů (výměna baterií) nebo v případě potřeby jejich odejmutí z montáže může SPRÁVCE přepnout systém do režimu ÚDRŽBA. Požadavek na režim ÚDRŽBA konzultujte s montážní firmou. Při nastavení systému splňujícího normu EN-50131-1, stupeň zabezpečení 2, není režim ÚDRŽBA dostupný.
- ▶ Přepnutí lze provést pomocí SW J-Link nebo z menu klávesnice s LCD displejem. Po autorizaci lze v menu vybrat položku „Režim údržba“ a poté vybrat sekce, ve kterých je požadována. V tomto režimu nebudou vyhlášeny žádné poplachy z vybraných sekcí, a to i v případě otevření nebo sejmutí detektorů z montáže.
- ▶ Režim údržba je signalizován zeleným poblikáváním aktivačního tlačítka (2 bliknutí každé 2 sekundy) a zhasnutím obou tlačítek na segmentu dané sekce.
- ▶ Při manipulaci s perifériemi je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození plastů a mechanismů zajišťujících funkci detektorů.
- ▶ Kryt je zpravidla zajištěn pružnou západkou, kterou je nutno lehce vtlačit malým nástrojem (šroubovákem) do těla detektoru a poté odklopit kryt. V některých případech je tato západka zajištěna malým vrutem, který je nutno napřed vyšroubovat.
- ▶ Baterie v detektoru vyměňte vždy všechny najednou (použijte baterie stejného typu a od stejného výrobce).
- ▶ Některé periférie mohou vyžadovat testování (např. požární detektory). Více informací si vyžádejte u servisního technika).

PARAMETR	JA-103K	JA-107K	
Napájení ústředny	~ 110 – 230 V/50 – 60 Hz, max. 0,28 A s pojistkou F1,6 A/250 V třída ochrany II	~ 110–230 V / 50–60 Hz, max. 0,85 A s pojistkou F1,6 A/250 V třída ochrany II	
Zálohovací akumulátor	12 V; 2.6 Ah (olověný gelový)	12 V; 7 to 18 Ah (olověný gelový)	
Maximální doba na dobítí akumulátoru	72 h		
Napětí sběrnice (červený - černý)	12,0 až 13,8V		
Max. trvalý odběr z ústředny	1000 mA	2000 mA trvale 3000 mA po dobu 60 min. (max. 2000 mA do jedné sběrnice)	
Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin	bez GSM komunikátoru	LAN – vypnuto 115 mA LAN – zapnuto 88 mA	platí pro akumulátor 18 Ah
	s GSM komunikátorem	LAN – vypnuto 80 mA LAN – zapnuto 53 mA	bez GSM komunikátoru LAN – vypnuto 1135 mA LAN – zapnuto 1107 mA
			s GSM komunikátorem LAN – vypnuto 1100 mA LAN – zapnuto 1072 mA
Max. počet periférií	50	230	
LAN komunikátor	ETHERNET ROZHRANÍ, 10/100BASE-T		
Rozměry	268 x 225 x 83 mm	357 x 297 x 105 mm	
Hmotnost s AKU/ bez AKU	1844 g/970 g	7027 g/1809 g	
Poplach chybným zadáním kódů	po 10 chybně zadaných kódech		
Paměť událostí	cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času		
Typ napájecího zdroje	typ A (dle ČSN EN 50131-6)		
GSM komunikátor	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz		
GSM komunikátor 3G	850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100MHz		
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)		
Prostředí	vnitřní všeobecné		
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C		
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace		
Splňuje	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1, ČSN EN 50131-10, ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, ČSN EN 50581		
Radiová pracovní frekvence (s modulem JA 11xR)	868,1 MHz, protokol JABLOTRON		
Rádiové vyzářování	ČSN ETSI EN 300 220-1,-2 (modul R), ČSN ETSI EN 301 419-1, ČSN ETSI EN 301 511 (GSM)		
EMC	ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032 ed. 2, ČSN ETSI EN 301 489-7		
Elektrická bezpečnost	ČSN EN 62368-1+A11		
Podmínky provozování	VO-R/10, VO-R/1		
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)		
Identifikace volajícího (CLIP)	ČSN ETSI EN 300 089		



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobky JA-103K a JA-107K jsou navrženy a vyrobeny ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), jsou-li použity dle jejich určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobky, ačkoliv neobsahují žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Sběrníkové / bezdrátové prvky:

Hlavním článkem zabezpečovacího systému je ústředna. Ta může komunikovat se všemi prvky dvěma způsoby: sběrníkově, tedy po drátech s datovou komunikací skrze celý objekt či jeho část, nebo bezdrátově, kde se pro vzájemnou komunikaci využívá rádiový přenos. Sběrníkové prvky jsou napájené z ústředny. Bezdrátové prvky musí být napájené bateriemi, kde jejich životnost je závislá na intenzitě provozu. Některé bezdrátové prvky jsou napájeny přímo z el. sítě 230 V.

Ovládací segment:

Ovládací i signalizační část klávesnice. Segment obsahuje velký a výstižný popis funkce a po stranách dvě barevně prosvětlená tlačítka, vlevo zelené a vpravo červené či žluté. Segment slouží pro snadné a přehledné ovládání části systému, kterou současně zobrazuje příslušnou barvou signálky (zeleně vypnuto, červeně zapnuto a žlutě zapnuto částečně). Počet segmentů a jejich funkce určuje montážní firma.

RFID čip nebo karta

Ovládací prvek systému pro všechny uživatele. RFID čip či karta, slouží pro bezdotykovou autorizaci uživatele pouhým přiložením ke čtecí ploše klávesnice. Nahrazuje nebo doplňuje zadávání číselného kódu. RFID kartu je možné nosit např. v peněžence a jejím přiložením ke klávesnici se autorizovat. RFID čip lze nosit jako přívěšek ke klíčům.

Sekce

Zabezpečovací systém je možné dělit do několika menších, samostatně fungujících částí, kterým se říká sekce. Každá sekce může mít své přidělené detektory, klávesnice, ale i sirény a dále uživatele a jejich telefonní čísla. Počet sekcí v systému může být až 15.

Programovatelný výstup PG

Zabezpečovacím systémem lze spínat nebo ovládat nějaká další elektrická zařízení či spotřebiče. K tomu jsou používány programovatelné výstupy, které mohou být ovládány uživatelem (SMS zprávou, z klávesnice) nebo automaticky vnitřním stavem systému (stav střežení, poplachu, poruchy apod.).

Domácí automatizace

Systém JABLOTRON 100+ nabízí kromě poplachového střežení objektu proti vloupání také další funkce. Mezi ty nejpoužívanější se řadí systém elektricky ovládaných dveří, automatického rozsvícení osvětlení při pohybu nebo vzdálené ovládání spotřebičů (el. topení, el. garážová vrata či brána nebo závora).

Tísňový poplach

V případě, kdy se uživatel dostane do nebezpečí a potřebuje akutní pomoc, může v systému vyhlásit tísňový poplach. Poplach může být vyhlášen určeným segmentem na klávesnici, speciálním kódem, tísňovým tlačítkem či kombinací kláves dálkového ovladače. V případě připojení k Bezpečnostnímu centru je reakcí na tísňový poplach okamžitý výjezd, který není možné telefonicky odvolat.

Bezpečnostní centrum, pult centrální ochrany (PCO)

Agentura s trvalou obsluhou (24/7/365) je schopna okamžitě reagovat na informace přijímané z objektu a provést fyzický zásah přímo na objektu nebo udělat příslušné kroky podle přijaté informace a nastavených pravidel.



M-CZJA100+-USER
www.jablotron.com