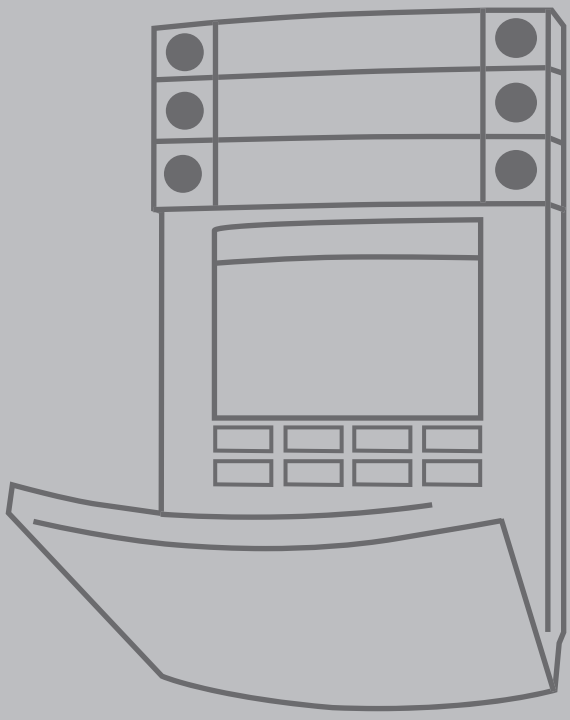
ekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding Bruke
de Utilizador Užívateľský návod Användarmanual Man
ti Utasítás Gebruikershandleiding Brukermanual Instru
vateľský návod Manuál Användarmanual Brugermanua
ruikershandleiding Brukermanual Instrukcja użytkownik
nvändarmanual Manuál Brugermanual Käyttöohjekirja
Brukermanual Instrukcja użytkownika Manual de Utiliza
l Brugermanual Käyttöohjekirja Használati Utasítás Ge
użytkownika Manual de Utilizador Užívateľský návod
töohjekirja Használati Utasítás Gebruikershandleiding
de Utilizador Užívateľský návod Manuál Användarman



JABLOTRON 100+

cs

OBSAH

1.	**ÚVOD**	**2**
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 KLAVESNICE	7
2.1.2.1.	ZAJIŠTĚNÍ	9
2.1.2.2.	ODJIŠTĚNÍ	9
2.1.2.3.	ODJIŠTĚNÍ POD NÁTLAKEM	10
2.1.2.4.	ČÁSTEČNÉ ZAJIŠTĚNÍ	10
2.1.2.5.	PŘERUŠENÍ PROBÍHAJÍCÍHO POPLACHU	10
2.1.2.6.	OVLÁDÁNÍ SEKCÍ Z MENU KLÁVESNICE S LCD DISPLEJEM	11
2.1.3.	OVLÁDÁNÍ KLÁVESNICÍ JA-110E, JA-150E	11
2.1.3.1.	ZAJIŠTĚNÍ	13
2.1.3.2.	ODJIŠTĚNÍ	14
2.1.3.3.	ČÁSTEČNÉ ZAJIŠTĚNÍ	14
2.1.3.4.	ODJIŠTĚNÍ POD NÁTLAKEM	15
2.1.3.5.	PŘERUŠENÍ PROBÍHAJÍCÍHO POPLACHU	15
2.1.4.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DÁLKOVÝM OVLADAČEM	16
2.2.	VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ	16
2.2.1.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU APLIKACÍ MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU (SMATPHONE)	17
2.2.2.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON	17
2.2.3.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POMOCÍ HLASOVÉHO MENU	17
2.2.4.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU SMS ZPRÁVOU	17
2.2.5.	OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU POČÍTAČEM VZDÁLENĚ (J-LINK)	17
2.2.6.	OVLÁDÁNÍ PROGRAMOVATELNÝCH VÝSTUPŮ PG	17
2.2.6.1.	SEGMENTEM KLÁVESNICE	17
2.2.6.2.	AUTORIZACE UŽIVATELE NA KLÁVESNICI	18
2.2.6.3.	Z MENU KLÁVESNICE S LCD DISPLEJEM	18
2.2.6.4.	DÁLKOVÝM OVLADAČEM	18
2.2.6.5.	APLIKACI MyJABLOTRON V CHYTRÉM TELEFONU	18
2.2.6.6.	WEBOVÝM ROZHRANÍM MyJABLOTRON	18
2.2.6.7.	PROZVONĚNÍM	18
2.2.6.8.	SMS ZPRÁVOU	18
3.	**BLOKOVÁNÍ V SYSTÉMU**	**19**
3.1.	BLOKOVÁNÍ UŽIVATELŮ	19
3.2.	BLOKOVÁNÍ DETEKTORŮ	19
3.3.	VYPNUTÍ AKCE KALENDÁŘE	19
4.	**UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ SYSTÉMU**	**19**
4.1.	ZMĚNA PŘÍSTUPOVÉHO KÓDU UŽIVATELE	19
4.2.	ZMĚNA TELEFONNÍHO ČÍSLA ČI JMÉNA UŽIVATELE	20
4.3.	PŘIDÁNÍ NOVÉHO UŽIVATELE / SMAZÁNÍ UŽIVATELE	20
4.4.	NASTAVENÍ KALENDÁŘE	20
5.	**HISTORIE UDÁLOSTÍ**	**20**
5.1.	PROCHÁZENÍM UDÁLOSTÍ NA KLÁVESNICI S LCD DISPLEJEM	21
5.2.	VYČTENÍM UDÁLOSTÍ PROGRAMEM J-LINK V POČÍTAČI	21
5.3.	PŘIHLÁŠENÍM DO MyJABLOTRON (NA WEBU NEBO V APLIKACI CHYTRÉHO TELEFONU)	21
6.	**TECHNICKÉ PARAMETRY**	**21**

DOWNLOAD

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 periferií 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 vyhlašovány 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 periferiemi 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 periferie mohou vyžadovat testování (např. požární detektory). Více informací si vyžádejte u servisního technika).

1. ÚVOD

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 periferií 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 zapnuté funkci „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.**
Kód Správce (další)	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 zapnuté funkci „Omezení přístupu kódu servis a PCO“ musí být použita autorizace kódu Správce jako potvrzující souhlas k přístupu oprávnění Servis nebo PCO. **Počet kódů dalšího Správce není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**
Kód Uživatel	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. **Počet kódů Uživatel není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**

OPRÁVNĚNÍ KÓDU	POPIS
Kód Zajisti	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. **Počet kódů Zajisti není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**
Kód Pouze PG	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. **Počet kódů Pouze PG není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**
Kód Tíseň	Kód opravňující pouze vyhlásit událost „Tíseň“. Uživatel tohoto kódu nemá oprávnění si kód sám měnit, ani nemůže mazat paměť poplachu. **Počet kódů Tíseň není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**
Kód Guard	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. **Počet kódů Guard není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**
Kód Odblokování	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. **Počet kódů Odblokování není v rámci volných pozic v systému omezen a z výroby není žádný nastaven.**

Bezpečnost přístupových kódů, bezdotykových RFID prvků a dálkových ovladačů:

Ústředna zabezpečovacího systému umožňuje každému uživateli přidělit jeden 4, 6 nebo 8místný 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.

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 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1)	= 10^6 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1)	= 10^8 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1)
Při vypnutém parametru **„Kódy s prefixem“** a zapnutém parametru **„Ovládání pod nátlakem“**	≤ 10^4 – ((Počet použitých uživatelů v systému – 1) * 3)	≤ 10^6 – ((Počet použitých uživatelů v systému – 1) * 3)	≤ 10^8 – ((Počet použitých uživatelů v systému – 1) * 3)
Při použitím 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)

Parametry ústředny	4-MÍSTNÝ	6-MÍSTNÝ	8-MÍSTNÝ
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 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1))	= 10^8 * (10^6 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1))	= 10^8 * (10^8 – (Počet použitých uživatelů v systému – 1))

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

:: volbou vícemístného číselného kódu (6 nebo 8místné 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 segmentu jsou výstižně popsána a barevně prosvětlena (logikou semaforu) tak, aby byl na první 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).

SVÍTÍ ZELENĚ
ODJIŠTĚNO | VYPNUTO
BLIKÁ ZELENĚ
PŘÍCHOD

BLIKÁ ČERVENĚ
POPLACH |
PAMĚŤ POPLACHU
SVÍTÍ ZELENĚ
VŠE V POŘÁDKU
BLIKÁ ZELENĚ
OVLÁDEJTE
BLIKÁ ZELENĚ 2x ZA 2s
ÚDRŽBA
SVÍTÍ ŽLUTĚ
PORUCHA
BLIKÁ ŽLUTĚ

SVÍTÍ ČERVENĚ
ZAJIŠTĚNO | ZAPNUTO
BLIKÁ ČERVENĚ
POPLACH |
PROBĚHL POPLACH

SVÍTÍ ŽLUTĚ
ZAJIŠTĚNO ČÁSTEČNĚ

ČTEČKA KARET |
KLÁVESNICE

Typy modulů a jejich kombinace 100+

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 způsobu 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 odjistit garáž. Při zapnuté funkci „kódy s prefixem“ může být kód pro autorizaci na klávesnici maximálně jedenáctimístný. Skládá se z tzv. prefixu (jednomístné až třímístného 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 KLAVESNICE

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 8místný 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**

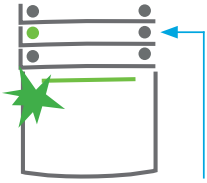
O změnu typu kódu požádejte servisního technika.

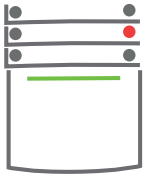
Struktura a popis vnitřního menu klávesnice s LCD displejem

Autorizace kódem nebo čipem správce nebo uživatele

ZRUŠ VAROVNOU INDIKACI	Umožňuje zrušit indikaci poplachu/neúspěšné zajištění na všech sekcích, pro které má uživatel oprávnění.
OVLÁDÁNÍ SEKCE	Umožňuje ovládat sekce systému, pro které má uživatel oprávnění, a které jsou povolené ve vnitřním nastavení.
OVLÁDÁNÍ PG	Umožňuje ovládat PG výstupy, pro které má uživatel oprávnění a které jsou povoleny ve vnitřním nastavení.
PAMĚŤ UDÁLOSTÍ	Umožňuje procházet události v paměti s detaily.
BRÁNÍ V ZAJIŠTĚNÍ	Nabízí přehled detektorů bránících v zajištění, pokud je tato volba dle nastavení ústředny.
PORUCHY V SYSTÉMU	Zobrazuje přehled detektorů hlásících poruchu ze sekcí, pro které má uživatel oprávnění.
BLOKOVANÉ DETEKTORY	Zobrazuje přehled blokovaných detektorů ze sekcí, pro které má uživatel oprávnění.
STAV SYSTÉMU	Nabízí přehled o stavu systému (akt. detektory, poruchy, sabotáže, vybité baterie, blokování apod.).
NASTAVENÍ	Umožňuje editaci uživatelů a periferií (pouze při odpojeném USB).
NASTAVENÍ DISPLEJE	Umožňuje měnit intenzitu podsvícení a kontrast displeje.
REŽIM ÚDRŽBA	Umožňuje Správci přepnout jemu přiřazené sekce do režimu Údržba.

2.1.2.1. ZAJIŠTĚNÍ





1. Autorizovat se na klávesnici

Svítí tlačítka sekcí, které lze ovládat a zeleně bliká prosvětlené indikační tlačítko na klávesnici.

2. Stisknout pravé tlačítko

(které nesvítí) 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.

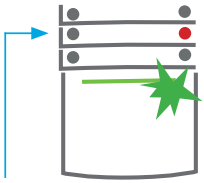
Pokud jsou při zajištění některé stavové detektory aktivní (např. otevřené okno), systém se zachová (na základě nastavené konfigurace) jedním z následujících způsobů:

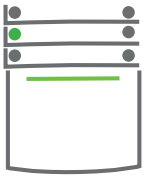
:: Detektory budou střežit automaticky až po jejich zklidnění
:: Systém upozorní po dobu 8 sekund blikáním červeného tlačítka segmentu, že jsou v systému aktivní detektory, pak se zajistí (výchozí nastavení).
:: Zajistit sekci s aktivními detektory lze opakovaným stiskem pravého tlačítka segmentu. Uživatel 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 vyčíst 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 odjištění 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 systému konzultujte se servisním technikem.

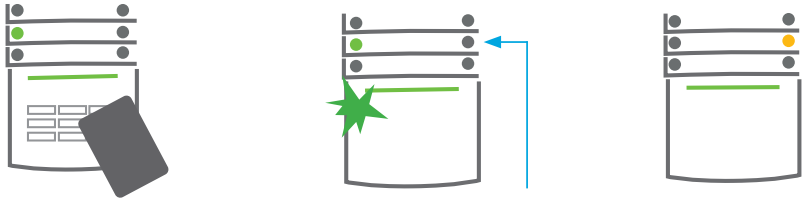
2.1.2.3. ODJIŠTĚNÍ POD NÁTLAKEM

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 perifexem: Platný kód: 2*9999 Kód pro odjištění pod nátlakem: 2*9990

Příklad pro kódy bez perifexu: 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 tlačítko 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 příslušné sekce. Červené tlačítko blikáním indikuje paměť poplachu.

4. Autorizovat

se a znovu stisknout zelené tlačítko pro zrušení indikace paměti poplachu.

5. Provedeno,

segment trvalým svitem zeleného tlačítka indikuje 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 SEKCÍ 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 KLÁVESNICÍ JA-110E, JA-150E

Stav jednotlivých sekcí je indikován stavovými indikátory A, B, C, D nad LCD displejem a funkčními tlačítky. Vlastní ovládání (odjištění nebo zajištění systému a další funkce automatizace) se provádí pomocí funkčních tlačítek. Funkční tlačítka sekcí a stavové indikátory (A, B, C, D) jsou barevně prosvětleny tak, aby byl na první pohled zřetelně indikován stav sekcí.

:: ZELENÁ – odjištěno :: ŽLUTÁ – částečně zajištěno :: ČERVENÁ – zajištěno

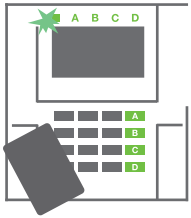
Autorizace se provádí zadáním kódu na klávesnici nebo přiložením RFID karty (nebo RFID přívěsku) přidělené v systému konkrétnímu uživateli. Chce-li uživatel ovládat více sekcí najednou, po autorizaci stiskne postupně funkční tlačítka požadovaných sekcí. Lze tak s platností jedné autorizace ovládat všechny sekce (např. zajistit dům a odjistit garáž).

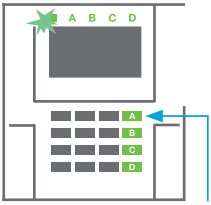
Struktura a popis vnitřního menu klávesnice s LCD displejem

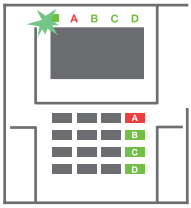
Autorizace kódem nebo čipem správce nebo uživatele

ZRUŠ VAROVNOU INDIKACI	Umožňuje zrušit indikaci poplachu/neúspěšné zajištění na všech sekcích, pro které má uživatel oprávnění.
OVLÁDÁNÍ SEKCE	Umožňuje ovládat sekce systému, pro které má uživatel oprávnění, a které jsou povolené ve vnitřním nastavení.
OVLÁDÁNÍ PG	Umožňuje ovládat PG výstupy, pro které má uživatel oprávnění a které jsou povoleny ve vnitřním nastavení.
PAMĚŤ UDÁLOSTÍ	Umožňuje procházet události v paměti s detaily.
BRÁNÍ V ZAJIŠTĚNÍ	Nabízí přehled detektorů bránících v zajištění, pokud je tato volba dle nastavení ústředny.
PORUCHY V SYSTÉMU	Zobrazuje přehled detektorů hlásících poruchu ze sekcí, pro které má uživatel oprávnění.
BLOKOVANÉ DETEKTORY	Zobrazuje přehled blokovaných detektorů ze sekcí, pro které má uživatel oprávnění.
STAV SYSTÉMU	Nabízí přehled o stavu systému (akt. detektory, poruchy, sabotáže, vybité baterie, blokování apod.).
NASTAVENÍ	Umožňuje editaci uživatelů a periferií (pouze při odpojeném USB).
NASTAVENÍ DISPLEJE	Umožňuje měnit intenzitu podsvícení a kontrast displeje.
REŽIM ÚDRŽBA	Umožňuje Správci přepnout jemu přiřazené sekce do režimu Údržba.

2.1.3.1. ZAJIŠTĚNÍ







1. Autorizovat se na klávesnici

Svítí tlačítka sekcí A, B, C, D, ke kterým máte oprávnění, a zeleně bliká systémový indikátor na klávesnici.

2. Stisknout funkční tlačítko pro zajištění požadované sekce

Je možné postupně zajistit více sekcí. Prodleva mezi volbami sekcí však nesmí být delší než 2 sekundy. nesmí být delší než 2 sekundy.

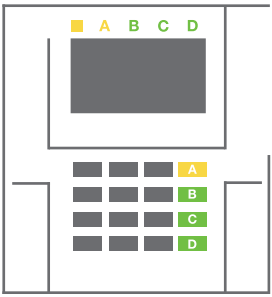
3. Povel se provede

klávesnice akusticky indikuje čas pro odchod. Daná sekce je tímto zajištěna, pouze detektory s reakcí „Zpožděná“ po dobu odchodového zpoždění umožňují opuštění střeženého prostoru. Stavový indikátor a funkční tlačítko zajištěné sekce svítí červeně.

:: Systém se zajistí, aktivní detektory budou automaticky blokovány *).
:: Systém upozorní 8 sekund červeným blikáním funkčního tlačítka, že jsou v systému aktivní detektory, pak se zajistí (aktivní detektory budou blokovány) *).
:: Zajistit sekci s aktivními detektory lze opakovaným stiskem funkčního tlačítka sekce. Uživatel tak musí potvrdit 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 červeným blikáním funkčního tlačítka. Na LCD displeji lze v menu vyčíst periferie bránící v zajištění.

*) **UPOZORNĚNÍ**: Volby a) a b) nejsou podporovány pro konfiguraci EN 50131 st. zabezpečení 2 (nastavený profil ústředny).

Pokud v době odchodového zpoždění dojde k aktivaci detektoru s reakcí „OKAMŽITÁ“ nebo po dočasování odchodového zpoždění zůstane aktivní detektor s reakcí „ZPOŽDĚNÁ“, systém se znovu odjistí. Neúspěšné zajištění je indikováno žlutým blikáním systémového indikátoru, reportováno na ARC a signalizováno externí sirénou (platí pro stupeň zabezpečení 2).

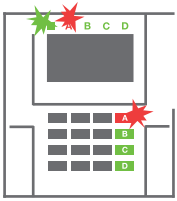


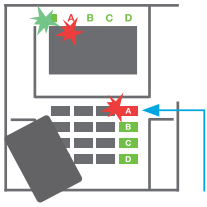
Pokud je systém nastaven na zajišťování bez autorizace, není nutné provést autorizaci, stačí stisknout funkční tlačítko dané sekce. Je také možné nastavit zajištění pouhou autorizací.

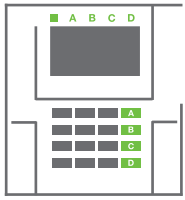
UPOZORNĚNÍ: Zajišťování bez autorizace snižuje maximální možnou klasifikaci systému na stupeň zabezpečení 1. Aplikace této volby je nutné zvážit s ohledem na všechna rizika spojená s použitím.

Požadované nastavení chování systému konzultujte s projektantem nebo servisním technikem.

2.1.3.2. ODJIŠTĚNÍ







1. Po vstupu do objektu

(aktivace detektoru s reakcí „Zpožděná“) systém začne signalizovat příchodové zpoždění trvalým pískáním, a červeným blikáním stavového indikátoru a funkčního tlačítka sekce, ve které probíhá příchodové zpoždění.

2. Autorizujte se na klávesnici

zeleně se rozbliká systémový indikátor.

3. Stiskněte funkční tlačítka

pro sekce, které chcete odjistit.

4. Povel se provede,

funkční tlačítka a stavové indikátory rozsvícením zeleně indikují odjištění daných sekcí.

Poznámka: Je-li zapnuta volba „Autorizace odjistí sekci s probíhajícím příchodovým zpožděním“ tak pouhá autorizace odjistí sekci, ve které probíhá příchodové zpoždění. Tuto volbu je nutné aplikovat obezřetně ve více sekčních systémech.

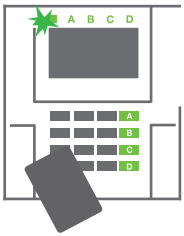
Požadované nastavení chování autorizačního panelu konzultujte se servisním technikem.

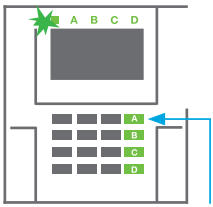
2.1.3.3. ČÁSTEČNÉ ZAJIŠTĚNÍ

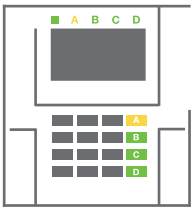
UPOZORNĚNÍ: Tato volba je doplňkovou funkcí poplachového systému.

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.







1. Autorizujte se na klávesnici

(zadáním kódu nebo přiložením RFID karty nebo přívěšku). Systémový indikátor se rozbliká zeleně.

2. Stiskněte funkční tlačítko

příslušné sekce.

3. Povel se provede

funkční tlačítko a stavový indikátor trvalým rozsvícením žlutě indikují částečné zajištění dané sekce.

Pokud chcete celkově zajistit objekt, v němž je umožněno částečné zajištění, stiskněte funkční tlačítko dlouze (2s) nebo stiskněte dvakrát. Po prvním stisku tlačítko svítí žlutě, po druhém červeně.

Pro plné zajištění ze stavu částečně zajištěno (funkční tlačítko svítí žlutě) po autorizaci dlouze stiskněte žluté tlačítko. Po stisku bude systém zajištěn celkově a tlačítko změní barvu na červenou.

Částečné zajištění lze nastavit tak, aby je bylo možné provést i bez autorizace.

Pro odjištění ze stavu částečně zajištěno po autorizaci stiskněte žluté tlačítko. Po stisku bude systém odjištěn a tlačítko změní barvu na zelenou.

2.1.3.4. ODJIŠTĚNÍ POD NÁTLAKEM

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. Pro povolení této funkce kontaktujte servisního technika.

Příklad: Platný kód: 9999 Kód pro odjištění pod nátlakem: 9990

2.1.3.5. PŘERUŠENÍ PROBÍHAJÍCÍHO POPLACHU

1. Autorizujte se na klávesnici

(zadáním kódu nebo přiložením čipu).

2. Stiskněte funkční tlačítko sekce,

ve které probíhá poplach.

3. Provede se odjištění a ztišení sirén.

Rychlým střídavým blikáním zelená/ červená indikační tlačítkoa stavový indikátor signalizují paměť poplachu.

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

UPOZORNĚNÍ: V případě signalizace proběhlého poplachu ve Vaší nepřítomnosti vždy vstupujte do objektu s maximální ostražitostí a vyhledejte v historii událostí zdroj poplachu. Buďte při kontrole objektu ostražití nebo vyčkejte příjezdu bezpečnostní agentury (je-li váš systém připojen k pultu centrální ochrany).

Indikace proběhlého poplachu na funkčním tlačítku zůstává do dalšího zajištění, případně ji lze zrušit v menu klávesnice: **Hlavní nabídka – Zrušit varovnou indikaci**. Indikaci proběhlého sabotážního poplachu může ukončit pouze Servisní technik a Správce.

Poznámka: Ve výchozím profilu nastavení je možné použít postup, kdy lze nejdříve stiskem funkčního tlačítka zvolit požadovanou akci a poté ji potvrdit autorizací na klávesnici.

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

2.1.4. OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU DÁLKOVÝM OVLADAČEM

Dálkové ovladače musí být do systému přiřazeny montážním technikem. Mohou být spojeny s konkrétními uživateli, což zamezí zasílání notifikačních SMS zpráv uživateli, který systém právě ovládá (je-li notifikace nastavena). 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 odjistí. Správné provedení požadavku je potvrzeno kontrolkou, odjištění - zelená, zajištění – červená. Chyba komunikace (mimo dosah ústředny) je signalizována bliknutím žluté. Tlačítky 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.

JEDNOSMĚRNÝ OVLADAČ

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

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 jejich ovládání. Je možné ji využívat buď jako Aplikaci v chytrých mobilních telefonech nebo jako webovou aplikaci.

Uživateli 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 (SMATPHONE)

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

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**.

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 číslům 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 povelem 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 povelem 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.myjablotron.com**.

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. AUTORIZACE UŽIVATELE NA KLÁVESNICI

Pouhou autorizací uživatele na klávesnici (zadáním kódu nebo přiložením RFID čipů) lze zapnout PG výstup, který má nastavenu 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. APLIKACI 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 vyzrazení 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 klávesnice 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. UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ SYSTÉMU

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 („rozblikat“) 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 / Příst.karta1 (nebo 2). Pro vložení nového RFID čipu nebo karty je nutno položku editovat („rozblikat“) 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 (rozblikat) 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.

5. HISTORIE UDÁLOSTÍ

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 událostí 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 fi ltrovat, 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. TECHNICKÉ PARAMETRY

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 až 18 Ah (olověný gelový)	
Maximální doba na dobití akumulátoru	48 h		48 h	
Napětí sběrnice (červený - černý)	12,0 až 13,8 V		12,0 az 13,8 V	
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	JA-103K – akumulátor 2,6 Ah		JA-107K – akumulátor 18 Ah	
	Bez GSM komunikátoru	LAN – vypnuto: 115 mA LAN – zapnuto: 88 mA	Bez GSM komunikátoru	LAN – vypnuto: 1135 mA LAN – zapnuto: 1107 mA
	S GSM komunikátorem	LAN – vypnuto: 80 mA LAN – zapnuto: 53 mA	S GSM komunikátorem	LAN – vypnuto: 1100 mA LAN – zapnuto: 1072 mA
Max. trvalý odběr pro zálohování 24 hodin	Bez GSM komunikátoru	LAN – vypnuto: 21 mA	Bez GSM komunikátoru	LAN – vypnuto: 535 mA LAN – zapnuto: 499 mA
	S GSM komunikátorem	LAN – vypnuto: 17 mA	S GSM komunikátorem	LAN – vypnuto: 530 mA LAN – zapnuto: 494 mA

PARAMETR	JA-103K	JA-107K
Max. počet periferií	50	230
LAN komunikátor	Ethernet rozhraní 10/100 BASE	Ethernet rozhraní 10/100 BASE
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	
	T 031- V případě výpadku hlavního napájení je systém zálohován po dobu až 24 hodin. Zároveň je tato porucha reportována na PCO	
GSM komunikátor (2G)	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
Třída prostředí	třída II (vnitřní všeobecné) dle ČSN EN 50131-1	
Stupeň zabezpečení	stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1	
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace	
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +40 °C	
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	
Rádiové vyzařování	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	
Identifikace volajícího (CLIP)	ČSN ETSI EN 300 089	
Podmínky provozování	dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10, VO-R/1	
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)	

Poznámka: Parametry se mohou lišit v případě, že využíváte jiný typ ústředny.

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.

DOWNLOAD

Brugermanual

Brukermanual

Användarmanual

Käyttöohjekirja

Manual de Utilizador

Užívateľský návod

Használati Utasítás

Instrukcja użytkownika

Gebruikershandleiding

www.jablotron.com