

perfecta

Zabezpečovací ústředna
PERFECTA-IP 32

Firmware verze 2.05

CZ



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

perfecta-ip_32_u_cz 05/25

Satel ®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Jakékoliv neautorizované zásahy do konstrukce a opravy jsou zakázané. To platí i v případě pozměnění montáže a přidávání komponentů. Jinak ztratíte záruku.

K zajištění adekvátní ochrany majetku, musí zabezpečovací systém správně pracovat, firma SATEL proto doporučuje pravidelné testování systému.

Zabezpečovací systém nemůže předejít vloupání ani vzniku požáru, ale v případě jejich výskytu znatelně redukuje následky a poškození majetku (poplach je signalizován akusticky, opticky, nebo může informovat hlídací službu atd.). To může odradit potenciální lupiče.

Cílem společnosti SATEL je neustále zlepšovat kvalitu produktů, což může vést k rozdílným technickým specifikacím a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na webových stránkách.

Navštivte nás na:
<https://support.satel.pl>

Prohlášení o shodě je k nahlédnutí na webové stránce www.satel.pl/ce

Tovární kódy:

Servisní kód: 12345

Uživatelský kód 15 (administrátor): 1111

Symboly v tomto manuálu:



Varování – informace o bezpečnosti uživatelů, zařízení atd.



Poznámka – návrh nebo doplňující informace.

OBSAH

1. Úvod	3
2. Technické vlastnosti zabezpečovacího systému	3
3. Slovník	3
4. Požadavky normy EN 50131 pro stupeň 2	5
5. Klávesnice	6
5.1 Popis klávesnice	6
5.1.1 LED kontrolky	6
5.1.2 Displej	7
5.1.3 Klávesy	8
5.1.4 Zvuková signalizace	9
5.2 Kódy	10
5.2.1 Standardní tovární kódy	10
5.3 Zastřežení	10
5.3.1 Zastřežení bez výběru bloku	10
5.3.2 Zastřežení s výběrem bloku	11
5.3.3 Rychlé zastřežení	11
5.3.4 Zastřežení bez doby pro odchod	11
5.3.5 Přerušení odpočtu doby pro odchod	11
5.3.6 Servisní režim a zastřežení	11
5.3.7 Poruchy systému a neúspěšné zastřežení	11
5.4 Odstřežení a smazání poplachu	12
5.4.1 Odstřežení a smazání poplachu bez výběru bloku	12
5.4.2 Smazání poplachu bez odstřežení	12
5.4.3 Odstřežení a smazání poplachu s výběru bloku	13
5.5 Spuštění poplachu z klávesnice	13
5.6 Zapnutí /vypnutí signalizace GONGu	13
5.7 Uživatelské menu	13
5.7.1 Pohyb v menu a spuštění funkcí	14
5.7.2 Vkládání / úprava dat	14
5.7.3 Seznam uživatelských funkcí	15
5.8 Změna kódu	21
5.9 Uživatelé	21
5.9.1 Přidávání uživatelů	21
5.9.2 Editace uživatele	22
5.9.3 Odebrání uživatele	23
5.9.4 Přidání ovladače	23
5.9.5 Nastavení funkcí ovladače	23
5.9.6 Odebrání ovladače	23
5.10 Reset výstupů	24
5.11 Odpojení zón	24
5.11.1 Odpojení zóny	24
5.11.2 Trvalé odpojení zón	25
5.12 Prohlížení historie událostí	25
5.13 Volby	25
5.13.1 Nastavení času	25
5.13.2 Konfigurace voleb časovačů	25
5.14 Kontrola poruch / stavu systému	27
5.14.1 Informace o stavu systému	28
5.14.2 Co dělat v případě výskytu poruchy	28
5.14.3 Paměť poruch a mazání paměti poruch	28
5.15 Ovládání výstupů	28
5.15.1 Rychlé ovládání výstupů	28
5.15.2 Ovládání výstupů pomocí funkce	28

5.16	Testy	29
5.16.1	Test zón	29
5.16.2	Test výstupů	29
5.16.3	Kontrola úrovně signálu bezdrátového systému	29
5.16.4	Spuštění testu přenosu	30
5.16.5	Změna ID	30
5.16.6	Kontrola MAC adresy / čísla ID / síťové adresy	30
5.16.7	Kontrola verzí firmwarů na zařízeních v systému	30
5.16.8	Spuštění vzdálené aktualizace firmwaru ústředny	30
5.17	Výměna baterie v bezdrátové klávesnici	30
5.18	Servisní přístup	31
5.19	Vytvoření vzdáleného spojení s PERFECTA SOFT	31
5.20	Servisní režim	31
6.	Ovladače	32
7.	Aplikace PERFECTA CONTROL	33
7.1	První spuštění PERFECTA CONTROL (Android)	33
7.1.1	Přidání nového zabezpečovacího systému pomocí QR kódu (Android)	33
7.1.2	Přidání nového zabezpečovacího systému bez použití QR kódu (Android)	34
7.2	První spuštění PERFECTA CONTROL (iOS)	34
7.2.1	Přidání nového zabezpečovacího systému pomocí QR kódu (iOS)	35
7.2.2	Přidání nového zabezpečovacího systému bez použití QR kódu (iOS)	35
8.	Sirény	36

1. Úvod

Děkujeme, že jste si pro ochranu vašeho objektu vybrali systém Satel. Vysoká kvalita, spolehlivost, velké množství funkcí a snadná obsluha jsou hlavními přednostmi této značky. Kromě zabezpečovacích ústředen vyrábí firma SATEL velké množství dalších komponentů pro zabezpečovací systémy. Detailní informace o celé nabídce naleznete na www.euroalarm.cz.



Je doporučeno, aby instalační technik připravil pro uživatele vlastní uživatelský manuál pro systém. Manuál musí obsahovat všechny změny a modifikace s ohledem na tovární nastavení.

Instalační technik by měl poučit uživatele o ovládání zabezpečovacího systému.

Fungování doplňkových funkcí, jako jsou push notifikace, závisí na externích sítích a službách třetích stran – včetně telekomunikačních providerů –, které jsou mimo naši kontrolu. Tyto služby mohou občas zaznamenat výpadky, které ovlivní doručování notifikací. Správné fungování těchto funkcí může také záviset na nastavení vašich zařízení. I když se snažíme minimalizovat riziko takových problémů, nemůžeme přijmout odpovědnost za nepřerušovaný a bezchybný provoz funkcí, které závisí na službách třetích stran, zejména telekomunikačních sítích, nebo na činnostech výrobců zařízení

2. Technické vlastnosti zabezpečovacího systému

Zabezpečovací systém se skládá z technických zařízení, jejichž vlastnosti mají zásadní vliv na ochranu Vašeho objektu. Jeho komponenty mohou být vystaveny různým okolním vlivům, jako jsou meteorologické podmínky (např. venkovní sirény a jiná zařízení se mohou během bouří poškodit, a to v důsledku atmosférického výboje, který může poškodit i elektrické a telefonní zařízení), nebo mechanické poškození.

Ústředna je vybavena řadou ochranných a automatických diagnostických funkcí pro testování vlastností systému. Zjištění nesrovnalostí je signalizováno rozsvícením LED kontrolky na klávesnici. **Reagujte na tuto situaci okamžitě, a je-li to nezbytné, požádejte o radu servisního technika.**

Funkční test zabezpečovacího se musí systému provádět v pravidelných intervalech. Test umožňuje kontrolu funkčnosti detektorů, sirén atd. **Pouze řádné testování a kontrola zabezpečovacího systému umožní udržet vysokou úroveň ochrany proti vloupání.**

Dále je doporučeno, aby servisní technik prováděl pravidelnou údržbu zabezpečovacího systému na žádost uživatele.

Je v zájmu uživatele předvídat a předem se dohodnout na postupech, které budou následovat v případě, že ústředna začne signalizovat poplach. Je důležité vědět, jak ověřit poplach, identifikovat jeho zdroje na základě informací z klávesnice, a učinit vhodná opatření, např. organizovat evakuaci.

3. Slovník

Poplach – varování, že detektory zaznamenaly v chráněné oblasti narušitele nebo jiné nebezpečí (např. rozbití skleněné tabule, únik plynu atd). Poplach lze signalizovat na klávesnicích nebo sirénách (po nastavenou dobu nebo do smazání). Dále lze poplach zaslat na monitorovací stanici nebo uživateli.

Poplachová zóna – zóna, jejíž narušení vyvolá poplach. Poplachové zóny mohou být buď **okamžité** (narušení spustí poplach hned) nebo **zpožděné** (narušení zóny spustí poplach až po uplynutí nadefinované doby, např. vstupní zpoždění).

Režim zastřežení – stav systému zabezpečovací ústředny, ve kterém po narušení zóny dojde ke spuštění poplachu.

Kód – sekvence číslic pro ověření uživatele. To umožňuje uživateli systém ovládat pomocí klávesnice.

Denní režim zastřežení – stav, ve kterém jsou zastřeženy pouze některé zóny v bloku, podle výběru instalačního technika. Uvedené zóny budou zastřeženy během dne, kdy se uživatel(é) zdržují v chráněné oblasti, ale nehrozí riziko, že by tyto zóny byly uživatelem(y) narušeny. Pokud instalační technik žádné takové zóny neoznačí, není tento režim zastřežení k dispozici.

Detektor – základní prvek zabezpečovacího systému, který analyzuje prostředí, a pokud rozpozná pokus o narušení, a této situaci informuje zabezpečovací ústřednu (např. pohybový detektor detekuje pohyb, magnetický kontakt zareaguje na otevření okna/dveří, detektory tříštění skla na rozbití tabule skla, detektor plynu zachytí únik plynu, atd.).

Vstupní zpoždění – čas počítaný od momentu vstupu do střeženého prostoru, který umožňuje odstřežení bloku před spuštěním poplachu.

Vstupní cesta – cesta, kterou musí uživatel projít po vstupu do střeženého prostoru předtím, než může odstřežit systém. Obvykle je stejná jako odchozí cesta.

Doba odchodu – čas počítaný od chvíle spuštění procedury zastřežení v bloku, který umožňuje opuštění chráněného prostoru bez spuštění poplachu.

Odchozí cesta – cesta, kterou musí uživatel projít po spuštění zastřežení ze střeženého prostoru. Obvykle je stejná jako příchozí cesta.

Požární poplach – poplach spuštěný z požárních detektorů, nebo z klávesnice v případě požáru.

Režim plného zastřežení – stav, ve kterém jsou všechny zóny patřící bloku zastřeženy.

Instalační technik – osoba, která instaluje a nastavuje zabezpečovací systém.

Lékařský (pomocný) poplach – poplach spuštěný tlačítkem nebo z klávesnice v případě nutnosti lékařského zásahu.

Noční režim zastřežení – stav, ve kterém jsou zastřeženy pouze některé zóny v bloku, podle výběru instalačního technika. Uvedené zóny budou zastřeženy v noci, když se uživatel(é) zdržuje(jí) v chráněné oblasti, ale nehrozí riziko narušení těchto zón uživatelem(y). Pokud instalační technik žádné takové zóny neoznačí, není tento režim zastřežení k dispozici.

Tísňový poplach – poplach spuštěný alarm tlačítkem nebo z klávesnice v případě tísně.

Blok – část chráněného prostoru složeného z několika zón. Rozdělení do bloků umožňuje omezení vstupu do částí objektu pro vybrané uživatele a zastřežení/odstřežení systému jen v této chráněné oblasti.

Chráněná oblast – oblast hlídána detektory patřící do zabezpečovacího systému.

Monitorování (PCO) – přenos událostí vzniklých v zabezpečovacím systému na pulty centrální ochrany. Informace o výskytu události lze přenést pomocí ethernetu. Firmy nabízející služby pultů centrální ochrany umožňují vykonání zásahu v objektu při výskytu specifických událostí (např. poplachu, poruchy atd.).

Servisní kód – kód, který umožňuje vstup do servisního režimu a použití některých funkcí uživatelského menu.

Servisní technik – osoba, která sleduje funkčnost nainstalovaného zabezpečovacího systému a eliminuje možné problémy. Tuto službu může vykonávat instalační technik nebo jím doporučená osoba.

Siréna/maják – zařízení, které informuje o poplachu nebo dalších událostech zabezpečovacího systému pomocí akustické nebo optické signalizace.

Tamper poplach – reakce zabezpečovacího systému na otevření krytu zařízení, které je součástí zabezpečovacího systému, odtržení zařízení od montážního povrchu, přerušení kabeláže atd. Reakce zabezpečovacího systému může být stejná, jako v případě poplachu, avšak v případě tamper poplachu se doporučuje zavolat instalačního technika, který systém zkontroluje.

Uživatel – osoba, která ovládá zabezpečovací systém pomocí kódu nebo dálkovým ovladačem.

Poplach varování – v některých situacích, kdy jsou splněny kritéria poplachu, zabezpečovací systém neaktivuje okamžitě všechny akce nastavené pro poplach. Tyto akce jsou posunuty, tato doba je limitována nastavením poplachu varování na klávesnicích nebo vnitřních sirénách/majácích. To umožňuje poskytnout uživateli, který udělal chybu při vstupu do chráněného prostoru (bez odstřežení systému), extra čas na odstřežení systému. Kontaktujte vašeho instalačního technika pro bližší informace o tom, jak systém funguje v případě vyvolání poplachu varování.

Zóna – **1.** oddělená část chráněného prostoru hlídána detektorem. Jedna zóna může být chodba, okno nebo dveře. **2.** svorky na ústředně/expandéru, ke které se připojují detektory a další zařízení, jejichž stavy mají být sledovány (tísňové tlačítko, siréna tamper kontakt, výstup napájecího zdroje signalizující výpadek 230 V AC atd.).

Odpojení zón (Odpojení / Trvalé odpojení) – proces předcházející vyvolání poplachu z příslušné zóny v režimu zastřeženo. Narušení zóny je ústřednou ignorováno.

Narušení zóny – změna stavu zóny do jiného stavu, než jaký je nastaven jako normální stav (např. jako výsledek detekce pohybu pohybovým detektorem, detekcí úniku plynu detektorem plynu atd.).

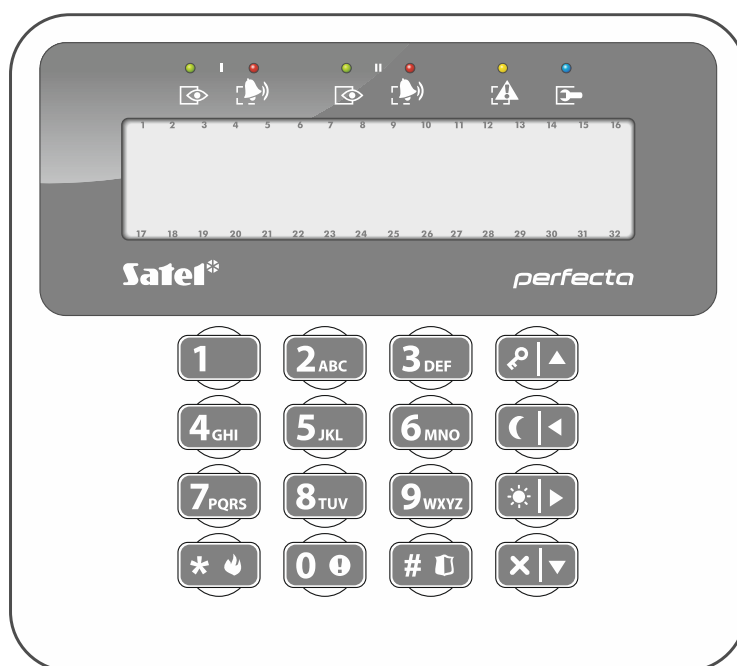
4. Požadavky normy EN 50131 pro stupeň 2

Pokud instalační technik nastaví zabezpečovací ústřednu v souladu s normou EN 50131 na stupeň 2, jsou vyžadovány následující požadavky:

1. Uživatelský kód musí být složen minimálně z 5 znaků.
2. Počet informací zobrazených na klávesnicích pomocí kontrolky, displeje a zvukově je omezen.
3. Není dostupná funkce rychlého zastřežení (bez zadání kódu).
4. Není možné zastřežit, pokud nastane jedna ze situací uvedených normou (narušená zóna, porucha).

Jakým způsobem požadavky normy ovlivňují ovládání systému je detailněji uvedeno níže v tomto manuálu.

5. Klávesnice



Obr. 1. Klávesnice PRF-LCD / PRF-LCD-WRL.

Společnost SATEL nabízí následující klávesnice pro zabezpečovací ústřednu PERFECTA-IP 32:

PRF-LCD – drátová klávesnice s mechanickými klávesami,

PRF-LCD-WRL – bezdrátová klávesnice s mechanickými klávesami (musí být připojen modul PERFECTA-RF).



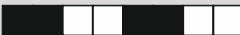
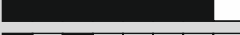
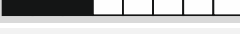
Zabezpečovací systém musí obsahovat alespoň jednu klávesnici.

Drátová klávesnice reaguje na akce uživatele rychleji než bezdrátová klávesnice. Bezdrátová klávesnice napájená externím zdrojem (připojená k napájecímu zdroji APS-055) funguje podobně jako drátová klávesnice. U bezdrátové klávesnice napájené baterií se po 20 sekundách nečinnosti spustí režim spánku. Když je bezdrátová klávesnice v režimu spánku, displej je vypnutý a LED kontrolky, zvuková signalizace a podsvícení (displeje a kláves) jsou deaktivovány. Chcete-li klávesnici probudit, stiskněte např. .

5.1 Popis klávesnice

5.1.1 LED kontrolky

LED	Barva	Popis
	zelená	dvě LED kontrolky (I – blok 1; II – blok 2): SVÍTÍ – blok je zastřežen BLIKÁ – odpočítávání zpoždění výstupu v bloku
	červená	dvě LED kontrolky (I – blok 1; II – blok 2): SVÍTÍ nebo BLIKÁ – poplach nebo paměť poplachu v bloku Způsob, jak jsou signalizovány jednotlivé stavy je znázorněn graficky níže. Informace je zobrazena po dobu 2 sekund a pak se opakuje (– LED nesvítí; – LED svítí). Vyšší pozice v seznamu znamená

		vyšší prioritu zobrazovaného poplachu:  – požární poplach,  – poplach vloupání / tíseň,  – poplach varování,  – tamper poplach,  – paměť požárního poplachu,  – paměť poplachu vloupání / tíseň,  – paměť poplachu varování,  – paměť tamper poplachu.
	žlutá	bliká – porucha nebo porucha paměti
	modrá	SVÍTÍ – servisní režim je aktivní a zobrazuje se servisní menu bliká – servisní režim je aktivní, ale servisní menu je skryté nebo zobrazené na jiné klávesnici



Informace o stavu zastřežení lze po uplynutí doby stanovené instalačním technikem skryt. Po zadání kódu a stisknutí klávesy  fungují kontrolky podle tabulky.

Informace o poruše jsou po zastřežení skryty. Instalační technik definuje, zda jsou informace o poruše skryty po zastřežení pouze v jednom z bloků v jakémkoli režimu, nebo po zastřežení ve všech blocích v plném režimu.

Pokud je instalačním technikem povolena volba Stupeň 2:

- LED  zobrazuje poplachy pouze po zadání kódu potvrzeného ,
- blikání LED  znamená, že v systému je porucha, jsou odpojeny některé zóny nebo byl na ústředně poplach.

5.1.2 Displej

Displej poskytuje informace o stavu systému a umožňuje ovládat a programovat zabezpečovací systém. Nastavení podsvícení displeje definuje instalační technik.

Displej může pracovat v jednom z následujících režimů:

- normální režim,
- režim zobrazení zón.

Instalační technik rozhoduje, zda je k dispozici režim zobrazení zón.

Zprávy o událostech, které se vyskytly v zabezpečovacím systému, se zobrazují bez ohledu na pracovní režim.

Zadejte kód a stiskněte tlačítko  pro otevření uživatelského menu (str. 13).

Normální režim

V horním řádku se zobrazují následující položky: datum a čas ve formátu vybraném instalačním technikem nebo jméno klávesnice.

Stisknutím a podržením  po dobu 3 sekund přepnete displej do režimu zobrazení zón.

Režim zobrazení zón

V režimu zobrazení zón je na displeji v horním řádku zobrazen datum a čas (dle formátu nastaveného instalačním technikem) nebo jméno klávesnice. V režimu zobrazení stavu zón jsou zobrazeny symboly stavů jednotlivých zón (pokud je v ústředně nastaveno, že není detektor připojen, stav této zóny se nezobrazuje). Čísla kolem displeje odpovídají číslům

příslušných zón. Symboly znázorňují následující stavy zón (vyšší pozice v seznamu znamená vyšší prioritu zobrazovaného stavu zóny):

- b** – odpojena (nezobrazuje se při zastřežení),
- B** – trvale odpojena (nezobrazuje se při zastřežení),
- !** – první spuštěný poplach,
- F** – požární poplach,
- A** – poplach,
- T** – tamper poplach,
- – tamper (dvojitě zakončená smyčka 2EOL),
- ✚** – narušena,
- f** – paměť požárního poplachu,
- a** – paměť poplachu,
- t** – paměť tamper poplachu,
- .** – normální stav.

Stisknutím a podržením **9_{WXYZ}** po dobu 3 sekund přepnete displej do normálního režimu.

Zprávy

Klávesnice zobrazuje následující zprávy (vyšší pozice v seznamu znamená vyšší prioritu):

- poplach,
- odpočet doby odchodu,
- odpočet vstupního zpoždění,
- paměť poplachu.



Na displeji se nebudou zobrazovat zprávy o poplachu a paměti poplachu, pokud je instalačním technikem zapnuta volba STUPEŇ 2.

5.1.3 Klávesy

Funkce kláves	
1 ... 0	stiskněte pro zadání číslic (kód, číslo bloku atd.)
7 _{PQRS}	stiskněte a podržte po dobu 3 sekund, pro zobrazení poruch
8 _{TUV}	stiskněte a podržte po dobu 3 sekund, pro zapnutí/vypnutí GONGU klávesnice
9 _{WXYZ}	stiskněte a podržte po dobu 3 sekund, aby se displej přepnul mezi normálním režimem a režimem zobrazení zón
0	stiskněte a podržte po dobu 3 sekund, aby se spustil lékařský poplach
#	zadejte kód a stiskněte tlačítko # pro zastřežení systému v plném režimu [pokud je systém odstřežený a není spuštěný žádný poplach] nebo pro odstřežení systému a smazání poplachu [pokud je systém zastřežený a/nebo je spuštěný poplach] stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund pro spuštění tísňového poplachu

	zadejte kód a stiskněte  pro vstup do uživatelského menu stiskněte a podržte po dobu 3 sekund pro spuštění požárního poplachu
	používá se pro plné zastřežení (viz: „Zastřežení“)
	používá se pro noční zastřežení (viz: „Zastřežení“)
	používá se pro denní zastřežení (viz: „Zastřežení“)
	slouží k odstřežení systému a smazání poplachu (viz: „Odstřežení a smazání poplachu“)

Dostupnost funkcí závisí na nastavení klávesnice.

Funkce tlačítek v uživatelském menu jsou popsány v části „Uživatelské menu“ (str. 15).

5.1.4 Zvuková signalizace



Instalační technik může zvukovou signalizaci vypnout.

Pípání generované při ovládání

1 krátké pípnutí – stisknutí jakékoliv klávesy.

3 krátká pípnutí – potvrzení:

- spuštění procesu zastřežování (je nastavena doba odchodu z bloku) nebo zastřežení (není nastavena doba odchodu z bloku),
- odstřežení nebo smazání poplachu,
- výběr bloku, který má být zastřežen nebo odstřežen, nebo má být smazán poplach – v tuto chvíli klávesnice čeká na zadání kódu,
- vypnutí výstupu,
- vypnutí GONGu na klávesnic použitím klávesy ,
- přepnutí displeje z normálního režimu do režimu zobrazení stavu zón a opačně pomocí klávesy .

4 krátká a 1 dlouhé pípnutí – potvrzení:

- zapnutí výstupu,
- zapnutí GONGu na klávesnic použitím klávesy .

2 dlouhá pípnutí – nesprávný kód nebo stisknutí klávesy , pokud nebyl před tím zadán kód nebo se nevybíral blok.

3 dlouhá pípnutí – odmítnutí vykonání příkazu (uživatel nemá dostatečná oprávnění nebo není funkce dostupná).

Pípání generované během programování

1 krátké pípnutí – stisknutí jakékoliv klávesy.

2 krátká pípnutí – vstup do uživatelského menu, podmenu nebo spuštění funkce.

3 krátká pípnutí – ukončení servisní funkce nebo stisk klávesy .

4 krátká a 1 dlouhé pípnutí – ukončení uživatelské funkce po stisku klávesy , nebo ukončení servisního režimu.

2 dlouhá pípnutí – přerušení funkce po stisku klávesy , nebo není funkce dostupná.

Signalizace událostí



Signalizovány jsou pouze události vybrané instalačním technikem.

Doba trvání signalizace poplachu je definována instalačním technikem.

Pokud je instalačním technikem zvolena volba Stupeň 2, klávesnice nebude zvukově signalizovat poplach ani poruchu.

5 krátkých pípnutí – narušení zóny (GONG).

Dlouhé pípnutí každé 3 sekundy, následované sérií krátkých pípání po dobu 10 sekund a zakončeno 1 dlouhým pípnutím – odpočet doby pro odchod (pokud je čas kratší než 10 sekund, bude generována pouze poslední sekvence krátkých pípání).

2 krátká pípnutí každou sekundu – odpočet vstupního zpoždění.

2 krátká pípnutí každé 3 sekundy – signalizace poruchy/ paměti poruch. Instalační technik může definovat, zda signalizace poruchy bude trvat do její obnovy, nebo do smazání poruchy / paměti poruch. Pokud jsou jeden nebo oba bloky zastřeženy, nebude se zvukově signalizovat na klávesnici porucha / paměť poruch.

Krátké pípnutí každou 0,5 sekundu – poplach varování.

Nepřetržité pípání – poplach.

Dlouhé pípnutí každou sekundu – požární poplach.

5.2 Kódy

Kód se používá k ověření uživatele. Uživatel musí zadat kód, aby získal přístup k funkcím, které umožňují ovládání zabezpečovacího systému.

Instalační technik může povolit spuštění některých funkcí bez použití kódu.



Nesdělujte svůj kód jiným osobám.

Po třetím použití nesprávného kódu může dojít k zablokování klávesnice na 90 sekund. Po celou dobu blokace klávesnice je zadání i správného kódu bráno jako kód nesprávný (dojde k zobrazení zprávy „Chybný kód“)

5.2.1 Standardní tovární kódy

Standardně jsou v ústředně nastaveny následující kódy:

uživatelský kód 15: 1111

servisní kód: 12345



Než začnete systém používat, měli byste si změnit tovární kódy (viz.: “Změna kódu”).

5.3 Zastřežení

Ke spuštění procesu zastřežení dojde po ukončení níže provedených kroků. Proces je ukončen po skončení odpočtu doby pro odchod (pokud odpočet proběhne úspěšně, systém přejde do stavu zastřeženo – viz. také „Neúspěšné zastřežení“). Pokud je doba odchodu nastavena na 0, systém přejde do stavu zastřeženo okamžitě.



Režimy denní/noční jsou dostupné, pokud instalační technik nadefinoval u zón příslušné režimy zastřežení.

Během odpočtu doby pro odchod je možné prostor opustit prostřednictvím únikové cesty vytyčené instalačním technikem bez spuštění poplachu.

5.3.1 Zastřežení bez výběru bloku

Vložte kód a stiskněte:



- pro plné zastřežení,

  - pro zastřežení v režimu den,

  - pro zastřežení v režimu noc.

Proces zastřežování se spustí v blocích, do kterých máte přístup.

5.3.2 Zastřežení s výběrem bloku

1. Vyberte blok, který se má zastřežit (stiskněte klávesu:  - blok 1;  - blok 2).
2. Vyberte režim zastřežení (stiskněte klávesy:   - plné zastřežení;   - denní zastřežení;   - noční zastřežení). Podsvícení kláves bude blikat, to znamená, že systém čeká na zadání kódu.
3. Vložte kód.
4. Stiskněte  nebo znovu stiskněte klávesu s příslušným režimem zastřežení. Dojde ke spuštění procesu zastřežování ve vybraném bloku.



Pokud je dostupné rychlé zastřežení, jsou přeskočeny kroky 3 a 4.

5.3.3 Rychlé zastřežení

Instalační technik může povolit zastřežení bez zadání kódu.

1. Vyberte blok, který se má zastřežit (stiskněte jednu z kláves:  - blok 1;  - blok 2;  nebo   - oba bloky).
2. Vyberte režim zastřežení (stiskněte klávesy:   - plné zastřežení;   - denní zastřežení;   - noční zastřežení). Dojde ke spuštění procesu zastřežování ve vybraném bloku (cích).

5.3.4 Zastřežení bez doby pro odchod

Pokud se nikdo nenachází v bloku nebo nikdo neopouští blok, který má být zastřežen v režimu den/noc, můžete blok zastřežit bez doby pro odchod (nebude signalizováno zpoždění doby pro odchod). Při zastřežení systému stiskněte a podržte po dobu 3 sekund jedno z tlačítek sloužících k výběru režimu zastřežení:  ,   nebo   (při zastřežení pomocí kódu to proveďte po zadání kódu). Odpočet doby pro odchod se nespustí.

5.3.5 Přerušení odpočtu doby pro odchod

Pokud již běží doba pro odchod, můžete ji přerušit, a tím ukončíte dobu pro odchod. Stiskněte a držte  ,   nebo   po dobu 3 sekund (nezáleží na tom, kterou klávesu podržíte).

5.3.6 Servisní režim a zastřežení

Pokud se pokusíte zastřežit systém v servisním režimu, budete o této skutečnosti informováni hláškou na displeji klávesnice. Stiskněte klávesu  pro zastřežení systému.

5.3.7 Poruchy systému a neúspěšné zastřežení

Instalační technik může systém nakonfigurovat tak, aby byl během zastřežení kontrolován ústřednou, zda neobsahuje poruchy. Možné poruchy, které zabrání zastřežení systému jsou uvedeny níže:

- je narušena zóna v tomto bloku, která nesmí být narušena během zastřežování (instalační technik zapnul pro tuto zónu volbu *Priorita*),
- je narušena alespoň jedna zóna patřící do odchozí cesty v tomto bloku,
- v bloku je odpojená zóna,
- vyskytuje se tamper v bloku,
- vyskytuje se porucha v systému.

Kontrolu lze provést dvakrát:

- před spuštěním zastřežování,
- po ukončení odpočtu doby pro odchod.

Systém není připraven a nucené zastřežení

Pokud se pokoušíte zastřežit blok a proces zastřežování se nespustí a místo toho se zobrazí hláška „Systém nepřipraven“, nacházejí se v systému poruchy, které neumožňují zastřežení.

Pokud je zobrazena hláška „**Systém nepřipraven 1=Zas. 2=Kontr.**“, můžete:

- stisknout  pro zrušení zastřežování,
- stisknout  pro nucené zastřežování,
- stisknout  pro kontrolu, která porucha zabránila zastřežení.

Pokud je zobrazena hláška „**Systém nepřipraven 2=Kontrola**“, můžete:

- stisknout  pro zrušení zastřežování,
- stisknout  pro kontrolu, která porucha zabránila zastřežení.



Pokud není nucené zastřežení dostupné, budete schopni systém zastřežit až po odstranění poruch, které brání spuštění odpočtu doby pro odchod.

Seznam poruch

Pokud chcete odpojit narušenou zónu nebo zpět připojit odpojenou zónu, stiskněte  (musíte však mít právo *Odpojení zón*). Zobrazí se dotaz, zda chcete funkci spustit. Stiskem  potvrdíte nebo  zrušíte.

Po prohlédnutí seznamu poruch, se stiskem  vrátíte zpět k hlášce „Systém nepřipraven“.

Neúspěšné zastřežení

Pokud po doběhnutí odpočtu doby odchodu nedojde k zastřežení, znamená to, že v průběhu odpočtu ústředna detekovala nové poruchy, které neexistovaly při spuštění odpočtu. Instalační technik může takto ústřednu nakonfigurovat, např. aby splňovala normu EN 50131 pro Stupeň 2.



Zeptejte se instalačního technika, jak budete informováni o selhání zastřežení.

5.4 Odstřežení a smazání poplachu

Pokud odstřežíte blok, ve kterém je poplach, poplach bude smazán.



Zrušení poplachu má za následek zrušení zasílání hlasové zprávy o poplachu (pokud ústředna již neinformovala uživatele o tomto poplachu).

5.4.1 Odstřežení a smazání poplachu bez výběru bloku

Vložte kód a stiskněte  . Dojde k odstřežení / smazání poplachu v blocích, do kterých máte přístup.

5.4.2 Smazání poplachu bez odstřežení

Pokud je blok zastřežen a chcete smazat pouze poplach bez odstřežení bloku, vložte kód a stiskněte  ,   nebo   (nezáleží, kterou klávesu stisknete). Dojde ke smazání poplachu v blocích, do kterých máte přístup.



Poplach varování nelze smazat bez předchozího odstřežení bloku (ů).

5.4.3 Odstřežení a smazání poplachu s výběru bloku

1. Vyberte blok, který chcete odstřežit nebo v něm smazat poplach (stiskněte jednu z kláves:  - blok 1;  - blok 2).
2. Podsvícení kláves bude blikat, to znamená, že systém čeká na zadání kódu.
3. Vložte kód.
4. Stiskněte  nebo . Vybraný blok se odstřeží / dojde k vymazání poplachu.

5.5 Spuštění poplachu z klávesnice

Instalační technik může povolit klávesnicové poplachu. Pro spuštění poplachu postupujte následovně:

požární poplach – stiskněte a držte klávesu  po dobu 3 sekund,

lékařský (pomocný) poplach – stiskněte a držte klávesu  po dobu 3 sekund,

tísňový poplach – stiskněte a držte klávesu  po dobu 3 sekund. Instalační technik určí, zda bude tíšňový poplach hlasitý (signalizuje na klávesnici) nebo tichý (nesignalizuje na klávesnici).

5.6 Zapnutí /vypnutí signalizace GONGu

GONG je série pěti krátkých pípnutí, kterými klávesnice informuje o narušení zóny, např. otevřením dveří / oken. Instalační technik nastaví, které zóny systému spustí GONG a zda lze tuto funkci uživatelsky vypnout / zapnout.

Pro zapnutí nebo vypnutí signalizace GONGu přidržte na 3 sekundy .

5.7 Uživatelské menu

Pro vstup do uživatelského menu zadejte kód a stiskněte . Zobrazí se funkce, které můžete používat. Dostupné funkce závisí na oprávnění uživatele a také na stavu a konfiguraci systému.

Pro ukončení funkce nebo uživatelského menu stiskněte . Klávesnice opustí menu automaticky, pokud uplynou 2 minuty od posledního stisku klávesy.

Funkce kláves v uživatelském menu

 ... 	vložení číslice, písmena a další znaky. povolení/zakázání volbu. zaškrtnutí /odškrtnutí položky.
	spuštění funkce uložení změny a ukončení funkce
	uzavření uživatelského menu ukončení funkce (obvykle bez uložení změn)
	posunutí seznam nahoru posunutí kurzoru doleva smazání znaku vlevo od kurzoru (úprava čísla a jména)
	opuštění podmenu posunutí kurzoru doleva

	vstup do podmenu spuštění funkce posunutí kurzoru doprava
	listování seznamem změna velikosti písmen (úprava jména)

5.7.1 Pohyb v menu a spuštění funkcí

Pro pohyb v menu můžete využívat kláves šipek nebo přímo číselné zkratky. Samozřejmě můžete kombinovat obě možnosti. Kurzor  znázorňuje pozici pod menu / funkce, kterou chcete spustit.

Použití kláves šipek

1. Použijte klávesy  nebo , abyste našli požadované menu nebo funkci.
2. Stiskněte  nebo  pro vstup do menu (použijte klávesu  pro opuštění podmenu) nebo spuštění funkce.

Použití číselných zkratk

Většina pod menu a funkcí má přiřazeny číselné zkratky. Tyto číselné zkratky naleznete v odstavci „Seznam uživatelských funkcí“. Pomocí čísel vložte číslo pod menu / funkce pro vstup do menu / spuštění funkce. Najednou můžete zadat několik číslic (odpovídající příslušnému číslu pod menu nebo funkce) pro rychlejší výběr vybrané funkce.

Například pro spuštění funkce odpojení zóny, vstupte do uživatelského menu a stiskněte  , kde:

 - vstup do pod menu 4.ODPOJENÍ ZÓN,

 - spuštění funkce 1.ODPOJIT.

 *Nezapomeňte, že sekvence kláves, která spouští funkci např. z hlavního menu nespustí tu samou funkci, pokud se nacházíte v pod menu.*

5.7.2 Vkládání / úprava dat

Způsob úpravy dat závisí typu dat. Po uložení úprav stiskněte . Pro ukončení funkce bez uložení stiskněte .

Výběr ze seznamu s jednou možností

Ve spodním řádku displeje se zobrazí aktuálně vybraná položka. Seznam můžete procházet klávesami  a .

Výběr ze seznamu s více možnostmi

Ve spodním řádku displeje se zobrazí jedna z položek, ze které můžete vybírat. Seznam můžete procházet klávesami  a . V horním pravém rohu displeje se zobrazuje symbol:

■ – zobrazená položka je zvolena / volba je povolena,

· – zobrazená položka není zvolena / volba není povolena.

Změnu právě zobrazeného symbolu provedete stiskem jakékoliv číselné klávesy.

Pokud chcete vidět stav všech položek (mohou to být např. zóny, výstupy, volby, atd.), stiskněte  nebo . K identifikaci položek slouží čísla kolem displeje. Pro pohyb kurzorem použijte klávesy  a . Najetím kurzoru na příslušnou položku, můžete ji změnit stiskem jakékoliv číselné klávesy. Pokud se chcete vrátit do původního zobrazení seznamu, stiskněte  nebo .

Vkládání číselných hodnot

Pro vložení čísel použijte klávesy s čísly. Použijte klávesy  a  k pohybu kurzorem. V některých funkcích pro smazání znaku vlevo od kurzoru lze použít klávesu .

Vkládání jmen

V tabulce 1. jsou uvedeny znaky, které lze vložit pomocí kláves. Stiskněte klávesu tolikrát, dokud se neobjeví Vámi požadovaný znak. Dlouhým přidržením klávesy dojde k zobrazení všech znaků přiřazených klávese.

V pravém horním rohu se zobrazuje informace o velikosti znaků: [ABC] nebo [abc] (bude zobrazeno po dobu stisku klávesy a bude viditelné po dobu několika sekund od posledního stisku).

Použijte klávesy  a  k pohybu kurzorem. Pro smazání znaku vlevo od kurzoru lze použít klávesu .

Klávesa	Znaky dostupné pro příslušnou klávesu																		
1	!	?	'	`	↵	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		↶	#	1	
2ABC	a	b	c	2															
3DEF	d	e	f	3															
4GHI	g	h	i	4															
5JKL	j	k	l	5															
6MNO	m	n	o	6															
7PQRS	p	q	r	s	7														
8TUV	t	u	v	.	⬆	⬇	⬅	⬆	⬅	➡	⬇	8							
9WXYZ	w	x	y	z	9														
0⌫		.	,	:	;	+	-	*	/	=		<	>	(	)	[	]	0	

Tabulka 1. Znaky dostupné pro vkládání jmen. Velká písmena jsou k dispozici pod stejnými klávesami (pro změnu velikosti písmen, stiskněte tlačítko .

5.7.3 Seznam uživatelských funkcí

Níže jsou uvedeny všechny položky uživatelského menu. Menu zobrazené na klávesnici obsahuje pouze položky, ke kterým máte přístup, to závisí na oprávněních a stavu systému.

V hranatých závorkách jsou uvedeny sekvence číslic pro vyvolání příslušného pod menu nebo spuštění příslušné funkce z hlavního menu.

- | | |
|--|---|
| 1. Změna kódu | <i>změna vlastního kódu</i> |
| 2. Uživatelé | |
| [21] 1. Nový uživatel | <i>přidání nového uživatele</i> |
| [211] 1. Kód | <i>vložení kódu</i> |
| [212] 2. Plán | <i>výběr uživatelského plánu</i> |
| [213] 3. Bloky | <i>výběr bloků k ovládání</i> |
| [214] 4. Přidat ovlad. | <i>přidání ovladače</i> |
| [215] 5. Odebrat ovl. | <i>odebrání ovladače</i> |
| Tlačítko  | <i>výběr funkcí pro tlačítko </i> |
| Tlačítko  | <i>výběr funkcí pro tlačítko </i> |

Tlačítko ▲	výběr funkcí pro tlačítko ▲
Tlačítko ■	výběr funkcí pro tlačítko ■
Tlačítko ●	výběr funkcí pro tlačítko ●
Tlačítko ○+●	výběr funkcí pro tlačítko ○+●
Udál.ovladač.	povolení / zakázání zápisu použití ovladače do historie událostí
[218] 8.Jméno	vložení jména uživatele
[22] 2.Editace uživ.	editace uživatele
[vyberte uživatele]	
1.Kód	vložení kódu
2.Plán	výběr uživatelského plánu
3.Bloky	výběr bloků k ovládání
4.Přidat ovlad.	přidání ovladače
5.Odebrat ovl.	odebrání ovladače
Tlačítko ○	výběr funkcí pro tlačítko ○
Tlačítko □	výběr funkcí pro tlačítko □
Tlačítko ▲	výběr funkcí pro tlačítko ▲
Tlačítko ■	výběr funkcí pro tlačítko ■
Tlačítko ●	výběr funkcí pro tlačítko ●
Tlačítko ○+●	výběr funkcí pro tlačítko ○+●
Udál.ovladač.	povolení / zakázání zápisu použití ovladače do historie událostí
8.Jméno	vložení jména uživatele
[23] 3.Odstr. uživ.	odebrání uživatele
3.Reset výstupů	vypnutí výstupů / aktivace výstupu 21. RESET DETEKTORŮ
4.Odpojení zón	
[41] 1.Odpojit	odpojení na jedno zastřežení
[42] 2.Trvale odpoj.	trvalé odpojení zón
5.Události	zobrazení historie událostí
6.Volby	nastavení hodin
[61] 1.Nastavit čas	nastavit hodiny
[62] 2.Časovače	volby časovače programu
[621] 1.Volby	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů
[6211] 1.Pondělí	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Pondělí
[62111] 1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 v Pondělí
[62112] 2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 v Pondělí
[62113] 3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 v Pondělí
[62114] 4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 v Pondělí
[62115] 5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 v Pondělí
[62116] 6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 v Pondělí
[62117] 7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 v Pondělí
[62118] 8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 v Pondělí
[6212] 2.Úterý	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Úterý
[62121] 1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 v Úterý
[62122] 2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 v Úterý

[62123]	3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 v Úterý
[62124]	4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 v Úterý
[62125]	5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 v Úterý
[62126]	6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 v Úterý
[62127]	7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 v Úterý
[62128]	8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 v Úterý
[6213]	3.Středa	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Středu
[62131]	1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 ve Středu
[62132]	2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 ve Středu
[62133]	3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 ve Středu
[62134]	4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 ve Středu
[62135]	5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 ve Středu
[62136]	6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 ve Středu
[62137]	7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 ve Středu
[62138]	8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 ve Středu
[6214]	4.Čtvrtek	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Čtvrtek
[62141]	1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 ve Čtvrtek
[62142]	2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 ve Čtvrtek
[62143]	3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 ve Čtvrtek
[62144]	4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 ve Čtvrtek
[62145]	5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 ve Čtvrtek
[62146]	6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 ve Čtvrtek
[62147]	7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 ve Čtvrtek
[62148]	8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 ve Čtvrtek
[6215]	5.Pátek	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Pátek
[62151]	1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 v Pátek
[62152]	2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 v Pátek
[62153]	3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 v Pátek
[62154]	4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 v Pátek
[62155]	5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 v Pátek
[62156]	6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 v Pátek
[62157]	7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 v Pátek
[62158]	8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 v Pátek
[6216]	6.Sobota	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Sobotu
[62161]	1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 v Sobotu
[62162]	2.Časovač 2	čas sepnutí / vypnutí časovače 2 v Sobotu
[62163]	3.Časovač 3	čas sepnutí / vypnutí časovače 3 v Sobotu
[62164]	4.Časovač 4	čas sepnutí / vypnutí časovače 4 v Sobotu
[62165]	5.Časovač 5	čas sepnutí / vypnutí časovače 5 v Sobotu
[62166]	6.Časovač 6	čas sepnutí / vypnutí časovače 6 v Sobotu
[62167]	7.Časovač 7	čas sepnutí / vypnutí časovače 7 v Sobotu
[62168]	8.Časovač 8	čas sepnutí / vypnutí časovače 8 v Sobotu
[6217]	7.Neděle	nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro Neděli
[62171]	1.Časovač 1	čas sepnutí / vypnutí časovače 1 v Neděli

[62172]	2.Časovač 2	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 2 v Neděli</i>
[62173]	3.Časovač 3	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 3 v Neděli</i>
[62174]	4.Časovač 4	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 4 v Neděli</i>
[62175]	5.Časovač 5	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 5 v Neděli</i>
[62176]	6.Časovač 6	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 6 v Neděli</i>
[62177]	7.Časovač 7	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 7 v Neděli</i>
[62178]	8.Časovač 8	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 8 v Neděli</i>
[6218]	8.Každý den	<i>nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů každý den</i>
[62181]	1.Časovač 1	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 1 každý den</i>
[62182]	2.Časovač 2	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 2 každý den</i>
[62183]	3.Časovač 3	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 3 každý den</i>
[62184]	4.Časovač 4	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 4 každý den</i>
[62185]	5.Časovač 5	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 5 každý den</i>
[62186]	6.Časovač 6	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 6 každý den</i>
[62187]	7.Časovač 7	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 7 každý den</i>
[62188]	8.Časovač 8	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 8 každý den</i>
[6219]	9.Výjimky	<i>nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů výjimke</i>
[62191]	1.Výjm. 1	<i>nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů výjimky 1</i>
[621911]	1.Časovač 1	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 1 pro výjimku 1</i>
[621912]	2.Časovač 2	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 2 pro výjimku 1</i>
[621913]	3.Časovač 3	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 3 pro výjimku 1</i>
[621914]	4.Časovač 4	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 4 pro výjimku 1</i>
[621915]	5.Časovač 5	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 5 pro výjimku 1</i>
[621916]	6.Časovač 6	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 6 pro výjimku 1</i>
[621917]	7.Časovač 7	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 7 pro výjimku 1</i>
[621918]	8.Časovač 8	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 8 pro výjimku 1</i>
[62192]	2. Výjm. 2	<i>nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro výjimku 2</i>
[621921]	1.Časovač 1	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 1 pro výjimku 2</i>
[621922]	2.Časovač 2	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 2 pro výjimku 2</i>
[621923]	3.Časovač 3	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 3 pro výjimku 2</i>
[621924]	4.Časovač 4	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 4 pro výjimku 2</i>
[621925]	5.Časovač 5	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 5 pro výjimku 2</i>
[621926]	6.Časovač 6	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 6 pro výjimku 2</i>
[621927]	7.Časovač 7	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 7 pro výjimku 2</i>
[621928]	8.Časovač 8	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 8 pro výjimku 2</i>
[62193]	3. Výjm. 3	<i>nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro výjimku 3</i>
[621931]	1.Časovač 1	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 1 pro výjimku 3</i>
[621932]	2.Časovač 2	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 2 pro výjimku 3</i>
[621933]	3.Časovač 3	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 3 pro výjimku 3</i>
[621934]	4.Časovač 4	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 4 pro výjimku 3</i>
[621935]	5.Časovač 5	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 5 pro výjimku 3</i>
[621936]	6.Časovač 6	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 6 pro výjimku 3</i>
[621937]	7.Časovač 7	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 7 pro výjimku 3</i>
[621938]	8.Časovač 8	<i>čas sepnutí / vypnutí časovače 8 pro výjimku 3</i>

- [62194] 4. Výjm. 4 *nastavit čas sepnutí / vypnutí časovačů pro výjimku 4*
- [621941] 1. Časovač 1 *čas sepnutí / vypnutí časovače 1 pro výjimku 4*
- [621942] 2. Časovač 2 *čas sepnutí / vypnutí časovače 2 pro výjimku 4*
- [621943] 3. Časovač 3 *čas sepnutí / vypnutí časovače 3 pro výjimku 4*
- [621944] 4. Časovač 4 *čas sepnutí / vypnutí časovače 4 pro výjimku 4*
- [621945] 5. Časovač 5 *čas sepnutí / vypnutí časovače 5 pro výjimku 4*
- [621946] 6. Časovač 6 *čas sepnutí / vypnutí časovače 6 pro výjimku 4*
- [621947] 7. Časovač 7 *čas sepnutí / vypnutí časovače 7 pro výjimku 4*
- [621948] 8. Časovač 8 *čas sepnutí / vypnutí časovače 8 pro výjimku 4*
- [622] 2. Od *nastavit datum sepnutí časovačů pro výjimky*
- [6221] 1. Výjm. 1 *nastavit datum sepnutí časovačů pro výjimku 1*
- [62211] 1. Časovač 1 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 1*
- [62212] 2. Časovač 2 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 2*
- [62213] 3. Časovač 3 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 3*
- [62214] 4. Časovač 4 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 4*
- [62215] 5. Časovač 5 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 5*
- [62216] 6. Časovač 6 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 6*
- [62217] 7. Časovač 7 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 7*
- [62218] 8. Časovač 8 *datum sepnutí výjimky 1 pro časovač 8*
- [6222] 2. Výjm. 2 *nastavit datum sepnutí časovačů pro výjimku 2*
- [62221] 1. Časovač 1 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 1*
- [62222] 2. Časovač 2 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 2*
- [62223] 3. Časovač 3 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 3*
- [62224] 4. Časovač 4 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 4*
- [62225] 5. Časovač 5 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 5*
- [62226] 6. Časovač 6 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 6*
- [62227] 7. Časovač 7 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 7*
- [62228] 8. Časovač 8 *datum sepnutí výjimky 2 pro časovač 8*
- [6223] 3. Výjm. 3 *nastavit datum sepnutí časovačů pro výjimku 3*
- [62231] 1. Časovač 1 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 1*
- [62232] 2. Časovač 2 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 2*
- [62233] 3. Časovač 3 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 3*
- [62234] 4. Časovač 4 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 4*
- [62235] 5. Časovač 5 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 5*
- [62236] 6. Časovač 6 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 6*
- [62237] 7. Časovač 7 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 7*
- [62238] 8. Časovač 8 *datum sepnutí výjimky 3 pro časovač 8*
- [6224] 4. Výjm. 4 *nastavit datum sepnutí časovačů pro výjimku 4*
- [62241] 1. Časovač 1 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 1*
- [62242] 2. Časovač 2 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 2*
- [62243] 3. Časovač 3 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 3*
- [62244] 4. Časovač 4 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 4*
- [62245] 5. Časovač 5 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 5*
- [62246] 6. Časovač 6 *datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 6*

[62247]	7.Časovač 7	<i>datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 7</i>
[62248]	8.Časovač 8	<i>datum sepnutí výjimky 4 pro časovač 8</i>
[623]	3.Do	<i>nastavit datum vypnutí časovačů pro výjimky</i>
[6231]	1. Výjm. 1	<i>nastavit datum vypnutí časovačů pro výjimku 1</i>
[62311]	1.Časovač 1	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 1</i>
[62312]	2.Časovač 2	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 2</i>
[62313]	3.Časovač 3	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 3</i>
[62314]	4.Časovač 4	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 4</i>
[62315]	5.Časovač 5	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 5</i>
[62316]	6.Časovač 6	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 6</i>
[62317]	7.Časovač 7	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 7</i>
[62318]	8.Časovač 8	<i>datum vypnutí výjimky 1 pro časovač 8</i>
[6232]	2. Výjm. 2	<i>nastavit datum vypnutí časovačů pro výjimku 2</i>
[62321]	1.Časovač 1	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 1</i>
[62322]	2.Časovač 2	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 2</i>
[62323]	3.Časovač 3	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 3</i>
[62324]	4.Časovač 4	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 4</i>
[62325]	5.Časovač 5	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 5</i>
[62326]	6.Časovač 6	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 6</i>
[62327]	7.Časovač 7	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 7</i>
[62328]	8.Časovač 8	<i>datum vypnutí výjimky 2 pro časovač 8</i>
[6233]	3. Výjm. 3	<i>nastavit datum vypnutí časovačů pro výjimku 3</i>
[62331]	1.Časovač 1	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 1</i>
[62332]	2.Časovač 2	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 2</i>
[62333]	3.Časovač 3	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 3</i>
[62334]	4.Časovač 4	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 4</i>
[62335]	5.Časovač 5	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 5</i>
[62336]	6.Časovač 6	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 6</i>
[62337]	7.Časovač 7	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 7</i>
[62338]	8.Časovač 8	<i>datum vypnutí výjimky 3 pro časovač 8</i>
[6234]	4. Výjm. 4	<i>nastavit datum vypnutí časovačů pro výjimku 4</i>
[62341]	1.Časovač 1	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 1</i>
[62342]	2.Časovač 2	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 2</i>
[62343]	3.Časovač 3	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 3</i>
[62344]	4.Časovač 4	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 4</i>
[62345]	5.Časovač 5	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 5</i>
[62346]	6.Časovač 6	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 6</i>
[62347]	7.Časovač 7	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 7</i>
[62348]	8.Časovač 8	<i>datum vypnutí výjimky 4 pro časovač 8</i>
[624]	4.Aktivní	<i>sepnout / vypnout časovač</i>
7.Poruchy / 7.Stav systému		<i>kontrola poruch / stavu systému</i>
8.Ovl. výstupů		<i>ovládání výstupů</i>
9.Testy		
[91]	1.Test zón	<i>spuštění testu zón</i>

[92] 2. Test výstupů	<i>spuštění testu výstupů</i>
[93] 3. Úroveň sign.	<i>kontrola úrovně signálu bezdrátových prvků</i>
[94] 4. Test udál.	<i>spuštění testu manuálního přenosu na PCO</i>
[96] 6. Změna ID	<i>změna současného ID</i>
[97] 7. MAC/ID/ADR	<i>kontrola čísla MAC adresy / čísla ID / síťové adresy</i>
[98] 8. Verze FW	<i>kontrola verze firmware zařízení</i>
[90] 0. Aktualizace FW	<i>spuštění vzdálené aktualizace firmwaru ústředny</i>
Výměna baterie	<i>umožňuje výměnu baterie v bezdrátové klávesnici</i>
Servisní příst	<i>nastavení přístupových práv</i>
PERFECTA Soft	<i>navázání dálkového spojení s PERFECTA SOFT</i>
Servisní režim	<i>spuštění servisního režimu</i>

5.8 Změna kódu

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **1** pro spuštění funkce 1. ZMĚNA KÓDU.
2. Vložte nový kód.
3. Pro uložení stiskněte **# 0**.

5.9 Uživatelé

Do systému lze přidat až 15 uživatelů.

5.9.1 Přidávání uživatelů

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **2_{ABC}** **1** **1** pro spuštění funkce 1. KÓD.
2. Vložte nový kód.
3. Pro uložení kódu stiskněte **# 0**. Dojde k zobrazení funkcí pro vložení dat uživatele.
4. Stiskněte **2_{ABC}** pro spuštění funkce 2. PLÁN.
5. Pomocí kláves **⌫** nebo **↶** vyberte ze seznamu uživatelský plán. Dostupných je pět plánů definovaných instalačním technikem. Plán definuje oprávnění uživatele a standardní nastavení tlačítek ovladače (ovladač můžete přidat později).

	Jméno plánu a číslo				
	Normální	Jednoduchý	Pouze zastřežení	Nátlak	Administrátor
Oprávnění	1	2	3	4	5
Zastřežení	✓	✓	✓	✓	✓
Odstřežení	✓	✓		✓	✓
Mazání poplachu	✓	✓		✓	✓
NÁTŁAK				✓	
Jedno odpojení zón	✓				✓
Trvalé odpojení zón					✓
Změna kódu	✓	✓	✓		✓
Editace uživatelů	✓				✓
Ovládání	✓	✓			✓
Testy	✓				✓
Servisní přístup					✓
Změna ID ústředny					✓

Tabulka 2. Tovární nastavení uživatelských plánů. Instalační technik může pojmenování změnit a přiřadit jim jiná oprávnění.



Použití kódu NÁTŁAK spustí tichý tísňový poplach, který není nikde signalizován, ale odešle se kód o poplachu na PCO.

- Pro potvrzení plánu stiskněte **# 0**. Dojde k zobrazení funkcí umožňující vložení dat uživatele.
- Stiskněte **3_{DEF}** pro spuštění funkce 3.BLOKY.
- Přiřaďte blok (y), do kterých má uživatel přístup. Uživatel musí mít přístup alespoň do jednoho bloku.
- Pro potvrzení plánu výběru bloku stiskněte **# 0**. Dojde k zobrazení funkcí umožňující vložení dat uživatele.
- Stiskněte **8_{TUV}** pro spuštění funkce 8.JMÉNO.
- Vložte jméno uživatele.
- Pro uložení jména stiskněte **# 0**. Dojde k zobrazení funkcí umožňující vložení dat uživatele.
- Stiskněte *** 0** pro ukončení přidávání uživatele. Zobrazí se zpráva pro potvrzení provedení změn.
- Pro uložení změn stiskněte **1**.

5.9.2 Editace uživatele

- Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **2_{ABC}** **2_{ABC}** pro spuštění funkce 2.EDITACE UŽIV.
- Použijte klávesu **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr uživatele ze seznamu k editaci (pokud znáte číslo uživatele, můžete jej zadat).

3. Pro spuštění editace stiskněte **#** . Dojde k zobrazení funkcí umožňující editaci dat uživatele.
4. Použijte dostupné funkce pro změnu požadovaných dat uživatele (postupujte stejně jako při přidávání uživatele).
5. Po změně všech potřebných dat ukončete editaci uživatele stiskem klávesy ***** .

5.9.3 Odebrání uživatele

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **2**  **3**  pro spuštění funkce 3.ODSTR. UŽIV.
2. Použijte klávesu **X**  nebo **P**  pro výběr uživatele ze seznamu k odebrání editaci (pokud znáte číslo uživatele, můžete jej zadat).
3. Pro odebrání vybraného uživatele stiskněte **#** .

5.9.4 Přidání ovladače

Ovladač můžete přidat při přidávání nebo editaci uživatele.



Pokud tlačítko MPB-300 funguje jako klíčenka MPT-350, postupujte podle níže uvedených pokynů a přidejte jej.

1. Stiskněte **4**  pro spuštění funkce 4.PŘIDAT OVLAD.
2. Stiskněte dvakrát jakékoliv tlačítko na ovladači (hláška na displeji Vás navede, co máte dělat dále). Zobrazí se typ a sériové číslo ovladače, který bude přidán.
3. Pro uložení ovladače stiskněte **1** .

5.9.5 Nastavení funkcí ovladače

Nastavení ovladače můžete měnit při přidávání nebo editaci uživatele.

V menu se používají symboly z tlačítek ovladače MPT-350. Pokud používáte ovladač T-4, najdete výklad symbolů v tabulce 3.

Symboly používané v menu						
Číslo tlačítka na ovladači T-4 (viz obr. 3)	1	3	4	1+3	2	1+2

Tabulka 3. Symboly menu odpovídající jednotlivým tlačítkům na ovladači T-4.

1. Spuštěte funkci TLAČÍTKO .
2. Použijte klávesu **X**  nebo **P**  pro výběr příkazu ze seznamu, který ústředna provede po stisku tlačítka .



Informace o typech zón a funkcích výstupů konzultujte s instalačním technikem.

3. Pro potvrzení výběru stiskněte **#** . Dojde k zobrazení funkcí umožňující vkládání / editaci dat uživatele.
4. Nastavení pro ostatní tlačítka ovladače proveďte stejným způsobem.
5. Použijte klávesu **X**  pro vyhledání volby UDÁL. OVLADAČ.
6. Pomocí klávesy **☀**  zvolte, zda má být použití ovladače uloženo do historie událostí ( - ano,  - ne).

5.9.6 Odebrání ovladače

Ovladač můžete odebrat při přidávání nebo editaci uživatele.

1. Stiskněte **5_{JKL}** pro spuštění funkce 5.ODEBRAT OVL. Zobrazí se typ a sériové číslo ovladače, který má být odebrán.
2. Pro odebrání ovladače stiskněte **1**.

5.10 Reset výstupů

Použitím funkce 3.RESET VÝSTUPŮ můžete:

- deaktivovat výstupy s funkcemi 1. *Externí siréna*, 2. *Vnitřní siréna* 3. *Vloupání*, 4. *Poplach požár*, 5. *Poplach nátlak*, 6. *Tísňový poplach*, 7. *POM. poplach*, 8. *Neověřený poplach*, 9. *Ověřený poplach*, 10. *Tamper poplach*, 13. *Narušení zóny*, 14. *Gong a 27. Držení*.
- deaktivovat na 16 sekund výstup s funkcí 11. *Zdroj napájení požárních detektorů* (slouží ke smazání paměti požárních detektorů),
- aktivovat výstup s funkcí 21. *reset detektorů*.

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **3_{DEF}** pro spuštění funkce 3.RESET VÝSTUPŮ.

5.11 Odpojení zón

Zónu můžete odpojit v případě, že nechcete, aby spouštěla poplach, můžete tak učinit, pokud je příslušný blok odstřežen. Odpojení zóny je užitečné například, pokud chcete nechat otevřené okno a systém zastřežit nebo pokud připojený detektor není plně funkční a vyhlašuje plané poplachy.



Odpojení zón snižuje úroveň zabezpečení. Pokud je zóna odpojena, a systém je zastřežen, může narušitel toto omezení zabezpečení zneužít.

Pokud je zóna odpojena na základě nefunkčnosti detektoru, okamžitě volejte servisního technika pro odstranění této vady.

Odpojené zóny mohou ignorovat pouze narušení nebo narušení i tamper. Zeptejte se svého instalačního technika, jak naprogramoval váš systém.

Pro zvýšení bezpečnosti může instalační technik povolit odpojení pouze některých zón.

Funkci odpojení zón můžete rovněž použít pro připojení zóny zpět (funkce odpojit zónu lze použít pro připojení trvale odpojené zóny a funkci trvalé odpojení můžete použít pro připojení odpojené zóny).

5.11.1 Odpojení zóny

Odpojené zóny budou odpojeny až do odstřežení bloku, ke kterému zóna patří, nebo do zrušení odpojení uživatelem.



Pokud zóna náleží do dvou bloků a je zastřežena pokud jsou zastřeženy oba bloky, bude odpojení zrušeno po odstřežení jednoho z bloků.

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **4_{GHI}** **1** pro spuštění funkce 1.ODPOJIT.
2. Dojde k zobrazení seznamu zón (uvidíte stav první zóny, kterou můžete odpojit/zrušit odpojení). Seznamem můžete listovat nahoru a dolů pomocí kláves **⌫** a **⬆**. Symbol v pravém horním rohu displeje signalizuje:
 - – zóna není odpojena,
 - – zóna je odpojena,
 - – zóna je trvale odpojena.

3. Pro změnu symbolů na jeden z následujících symbolů stiskněte jakoukoliv číselnou klávesu:
 - – zóna má být odpojena,
 - – odpojení zóny má být zrušeno.
4. Pokud se chcete podívat na stav všech zón, které mají být odpojeny/připojeny, stiskněte   nebo  . Čísla kolem displeje umožňují určit příslušnou zónu. Pomocí kláves   a   pohybujte kurzorem po zónách, a pokud je chcete odpojit/připojit stiskněte jakoukoliv číselnou klávesu. Pokud se chcete vrátit k původnímu zobrazení seznamu zón, stiskněte   nebo  .
5. Pro odpojení/připojení zón stiskněte  .

5.11.2 Trvalé odpojení zón

Trvale odpojené zóny jsou odpojené do doby, než je uživatel zpět připojí.

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně   pro spuštění funkce 2.TRVALÉ ODPOJENÍ. Způsob zobrazení stavu zón a průběh je identický jako u odpojování zón. Stisk jakékoliv číselné klávesy změní symbol na jeden z následujících symbolů:

- – zóna má být trvale odpojena,
- – odpojení zóny má být zrušeno.

5.12 Prohlížení historie událostí

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte  pro spuštění funkce 5.UDÁLOSTI. Dojde k zobrazení poslední události v systému. V horní části displeje je zobrazeno datum a čas výskytu události a ve spodní části je zobrazen popis události. Pro zjištění dodatečných informací nacházejících se ve spodním řádku stiskněte   (např. například blok, ve kterém událost vznikla, zóna, která vyvolala událost atd.). Pro zjištění informace o přenosu události v horním řádku stiskněte  . V hranatých závorkách se zobrazí příslušné znaky:

mezera – událost nepřenesena,

+ – událost přenesena,

· – událost nepřenesena,

? – test přenosu nepřenesen.

Pro listování událostmi použijte klávesy   a  .

5.13 Volby

5.13.1 Nastavení času

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte   pro spuštění funkce 1.NASTAVIT ČAS. Dojde k zobrazení času, dle hodin ústředny.
2. Vložte nový čas.
3. Pro uložení nového času stiskněte  . Dojde k zobrazení data, dle hodin ústředny.
4. Vložte nové datum.
5. Pro uložení nového data stiskněte  .

5.13.2 Konfigurace voleb časovačů

Časovače se používají mimo jiné k zastřežení/odstřežení bloků systému nebo k ovládání výstupů typu 15. Ovládáno (zařízení připojená k těmto výstupům). Požádejte instalačního technika, aby vám vysvětlil, k čemu se jednotlivé časovače používají.

Konfigurace času sepnutí / vypnutí časovače

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **6_{MNO}** **2_{ABC}** **1** pro spuštění funkce 2.VOLBY.
2. Pomocí klávesy **X|▼** nebo **P|▲** vyberte ze seznamu den v týdnu (časovače použité ve vybraný den) nebo 8.KAŽDÝ DEN (časovače použité v těch dnech v týdnu, pro které nejsou nakonfigurovány žádné časovače).
3. Stisknutím **# 0** potvrďte výběr. Zobrazí se seznam editovatelných časovačů.
4. Stiskněte **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr časovače ze seznamu.
5. Stiskněte **# 0** pro potvrzení výběru. Zobrazí se čas spuštění a vypnutí časovače (pokud nejsou nastaveny žádné časy, uvidíte prázdná pole).
6. Zadejte nový čas zapnutí/vypnutí časovače (hodiny:minuty). Viz: „Pravidla pro nastavení času”.
7. Stiskněte **# 0** pro potvrzení změn.

Konfigurace výjimky

Konfigurace doby výjimky

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **6_{MNO}** **2_{ABC}** **2_{ABC}** pro spuštění funkce 2.Od.
2. Pomocí klávesy **X|▼** nebo **P|▲** vyberte ze seznamu výjimku.
3. Stisknutím **# 0** potvrďte výběr. Zobrazí se seznam editovatelných časovačů.
4. Stiskněte **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr časovače ze seznamu.
5. Stiskněte **# 0** pro potvrzení výběru. Zobrazí se datum začátku výjimky (pokud není nastaveno žádné datum, uvidíte prázdná pole).
6. Zadejte nové datum (rok-měsíc-den). Viz: „Pravidla pro nastavení data”.
7. Stiskněte **# 0** pro potvrzení změn.
8. Stiskněte tlačítko **◀|◀** **3_{DEF}** pro spuštění funkce 3.Do.
9. Stiskněte **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr časovače ze seznamu.
10. Stisknutím **# 0** potvrďte výběr. Zobrazí se seznam editovatelných časovačů.
11. Stiskněte **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr časovače ze seznamu.
12. Stiskněte **# 0** pro potvrzení výběru. Zobrazí se datum ukončení výjimky (pokud není nastaveno žádné datum, uvidíte prázdná pole).
13. Zadejte nové datum (rok-měsíc-den). Viz: „Pravidla pro nastavení data”.
14. Stiskněte **# 0** pro potvrzení změn.

Nastavení času zapnutí /vypnutí časovače pro výjimku

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **6_{MNO}** **2_{ABC}** **1** **9_{WXYZ}** pro spuštění funkce 9.VÝJIMKY.
2. Pomocí klávesy **X|▼** nebo **P|▲** vyberte ze seznamu výjimku.
3. Stisknutím **# 0** potvrďte výběr. Zobrazí se seznam editovatelných časovačů.
4. Stiskněte **X|▼** nebo **P|▲** pro výběr časovače ze seznamu.
5. Stiskněte **# 0** pro potvrzení výběru. Zobrazí se čas zapnutí / vypnutí časovače pro dobu, po kterou bude výjimka platit (pokud nejsou nastaveny žádné časy, uvidíte prázdná pole).
6. Zadejte nový čas zapnutí/vypnutí časovače (hodiny:minuty). Viz: „Pravidla pro nastavení času”.
7. Stiskněte **# 0** pro potvrzení změn.

Aktivace / deaktivace časovače

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **6**_{MNO} **2**_{ABC} **4**_{GHI} pro spuštění funkce 4.AKTIVNÍ.
2. Zobrazí se seznam časovačů (uvidíte stav prvního z editovatelných časovačů). Seznamem můžete procházet nahoru a dolů pomocí kláves **X**_▼ a **P**_▲. Symbol v pravém horním rohu displeje signalizuje:
 - – neaktivní časovač (nezapíná se / nevypíná se),
 -  – aktivní časovač (zapíná se / vypíná se v nastavený čas).
3. Stiskněte libovolnou klávesu s číslem, abyste změnili aktuálně zobrazený symbol za jiný.
4. Stiskněte tlačítko  nebo  pro zobrazení stavu všech časovačů, které lze aktivovat/deaktivovat. Čísla kolem displeje vám pomohou identifikovat časovače. Pomocí klávesy  nebo  přesuňte kurzor. Když je kurzor na časovači, stiskněte libovolné číslo pro aktivaci/deaktivaci časovače. Stisknutím klávesy **X**_▼ nebo **P**_▲ se vrátíte do předchozího režimu zobrazení seznamu časovačů.
5. Stiskněte **#**  pro potvrzení změn.

Pravidla pro programování nastavení časovače

Pravidla pro nastavení času

Můžete nastavit pouze čas zapnutí nebo čas vypnutí časovače. Hodiny nebo minuty mohou zůstat nedefinované (např. pokud zadáte hodnotu mimo rozsah, tj. více než 23 pro hodiny nebo 59 pro minuty, bude změněna na xx). Například:

xx:45 – časovač se bude zapínat / vypínat každou hodinu po celý den (v 0:45, 1:45 atd.),

11:xx – časovač se bude zapínat / vypínat každou minutu mezi 11:00 a 11:59.

Pravidla pro nastavení data



Musíte naprogramovat počáteční i koncové datum časového období, během kterého bude výjimka platit.

Jedna nebo dvě ze tří složek data mohou zůstat nedefinované (např. pokud zadáte hodnotu mimo rozsah, tj. více než 2099 pro rok, 12 pro měsíc nebo 31 pro den, bude změněna na písmena x). Například:

xxxx-12-25 – výjimka bude platná od / do 25. prosince každého roku,

xxxx-xx-12 – výjimka bude platná od / do 12. dne každého měsíce každého roku,

xxxx-03-xx – výjimka bude platná od začátku března každého roku (stejně jako xxxx-03-01) do konce března každého roku (stejně jako xxxx-03-31),

2026-xx-05 – výjimka bude platná od / do 5. dne každého měsíce v roce 2026,

2026-xx-xx – výjimka bude platit od začátku roku 2026 (stejně jako 2026-01-01) do konce roku 2026 (stejně jako 2026-12-31),

2026-06-xx – výjimka bude platná od 1. června 2026 (stejně jako 2026-06-01) do 30. června 2026 (stejně jako 2026-06-30).

Jak je patrné z výše uvedených příkladů, způsob interpretace dat závisí na tom, zda neidentifikovaná hodnota představuje začátek nebo konec výjimky.

5.14 Kontrola poruch / stavu systému

Pokud bliká kontrolka , zkontrolujte, co tuto signalizaci spustilo. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **7**_{PQRS}. Pro listování seznamem použijte klávesy **X**_▼ a **P**_▲.

5.14.1 Informace o stavu systému

Pokud instalační technik zvolí volbu *Stupeň 2*, zobrazí se v uživatelském menu funkce 7.STAV SYSTÉMU, místo funkce 7.PORUCHY. Po spuštění funkce se zobrazí následující informace:

- poplachy,
- odpojené zóny,
- poruchy,
- stav bloku (odstřeženo nebo typ zastřežení).

5.14.2 Co dělat v případě výskytu poruchy

Každá porucha je nebezpečím, že nebude systém fungovat správně a proto by se měla co nejdříve odstranit. V případě nutnosti kontaktujte servisního technika.

5.14.3 Paměť poruch a mazání paměti poruch

Instalační technik může nastavit, zda budou zobrazeny pouze aktuální poruchy nebo i ty, které už skončily. Blikající písmeno „P” v pravém horním rohu nám oznamuje, že tato porucha už skončila. Paměť poruch můžete smazat při opuštění funkce.

1. Pro ukončení funkce stiskněte . Na displeji se zobrazí hláška „Smazat paměť poruch? 1=Ano”.
2. Pro vymazání paměti poruch stiskněte (pokud paměť smazat nechcete, stiskněte).

5.15 Ovládání výstupů

Pomocí klávesnice, můžete ovládat spínání zařízení připojených na výstupy (např. stahování/vytahování rolet/žaluzií, rozsvícení/zhasnutí světel nebo vytápění atd.). Instalační technik nastaví, jak mají výstupy fungovat (zad má výstup být aktivován po nastavenou dobu, nebo bude aktivní, dokud ho uživatel nevypne, časovačem atd.).

5.15.1 Rychlé ovládání výstupů

Konzultujte s instalačním technikem, zda je rychlé ovládání dostupné (ovládatelné výstupy musí být přiřazeny k číselným klávesám a může tak provést pouze instalační technik). Pokud je rychlé ovládání dostupné, může zapínat/vypínat připojená zařízení na výstupech bez zadávání kódu.

Rychlá aktivace výstupu

Stiskněte klávesu, ke které je ovládací výstup přiřazen, a pak .

Rychlá deaktivace výstupu

Stiskněte klávesu, ke které je ovládací výstup přiřazen, a pak .

5.15.2 Ovládání výstupů pomocí funkce

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte pro spuštění funkce 8.OVL. VÝSTUPŮ.
2. Symboly výstupů, které můžete ovládat a zobrazují jejich stavy, jsou zobrazeny v horním řádku displeje (žádný symbol znamená, že výstup nelze ovládat):
 - – výstup je vypnut,
 - – výstup je zapnut.
 Čísla kolem displeje umožňují snadnou identifikaci čísla výstupu.
3. Pomocí klávesy nebo se můžete pohybovat kurzorem po výstupech, které chcete ovládat.
4. Stiskněte pro zapnutí výstupu nebo pro vypnutí výstupu.

5.16 Testy

5.16.1 Test zón

Funkce 1.TEST ZÓN umožňuje otestovat funkčnost zón a detektorů.



Testovat můžete zóny, kterým instalační technik přiřadil zakončení jiné než Nepoužito.

Narušení zóny v průběhu testu nevyvolá reakci systému podle naprogramování pro příslušnou zónu.

Při testování zón klávesnice nezobrazuje aktuální stav zóny, ale pouze zobrazí, zda byla příslušná zóna narušena nebo ne při tomto testu.

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9_{WXYZ}** **1** pro spuštění funkce 1.TEST ZÓN.
2. Nastavte dobu trvání testu (od 1 do 99 minut).
3. Pro spuštění testu stiskněte **#** **U**.
4. Zóny, které lze otestovat budou zobrazovat symbol na displeji (žádný symbol znamená, že zóna nemůže být testována). Čísla kolem displeje umožňují snadnou identifikaci zóny.
5. Narušte zónu (například projitím se ve střeženém prostoru hlídaném pohybovým detektorem nebo otevřete okno, které je hlídáno magnetickým kontaktem).
6. Klávesnice Vás bude o případném narušení zóny informovat (symbol zóny se změní na). Informace o narušení zóny bude zobrazena po celou dobu testu nebo do jeho ukončení.
7. Test bude automaticky ukončen po uplynutí nastaveného času. Test můžete také ukončit stiskem klávesy ***** **U**.

5.16.2 Test výstupů

Funkce 2.TEST VÝSTUPŮ umožňuje vyzkoušet systémové výstupy a sirény nebo další zařízení připojená na výstupy.

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9_{WXYZ}** **2_{ABC}** pro spuštění funkce 2.TEST VÝSTUPŮ.
2. Výstupy, které lze otestovat budou zobrazovat symboly v horním řádku displeje (žádný symbol znamená, že výstup nemůže být testován):
 - výstup není aktivován,
 - výstup je aktivován.Čísla kolem displeje umožňují snadnou identifikaci výstupu.
3. Pomocí klávesy **U** **▶** nebo **◀** **U** se můžete pohybovat kurzorem po výstupech, které chcete ovládat.
4. Stiskněte **#** **U** pro zapnutí výstupu nebo **0** **U** pro vypnutí výstupu.

5.16.3 Kontrola úrovně signálu bezdrátového systému

Pokud je modul PERFECTA-RF připojen k ústředně, můžete pomocí funkce 3.ÚROVEŇ SIG. zkontrolovat:

- intenzitu šumu v pásmu 433 MHz,
- intenzitu rádiového signálu přijímaného ústřednou z bezdrátových zařízení MICRA.

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9_{WXYZ}** **3_{DEF}** pro spuštění funkce 3.ÚROVEŇ SIG. Úroveň signálu se zobrazuje v procentech. Listovat seznamem můžete pomocí kláves **X** **▼** a **◀** **▲**.

5.16.4 Spuštění testu přenosu

Pomocí funkce 4.TEST UDÁL. umožňuje otestovat komunikaci s PCO. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9**_{WXYZ} **4**_{GHI} pro spuštění funkce 4.TEST UDÁL. Do historie událostí se uloží zpráva „Manuální test přenosu“. A odešle se příslušný kód na PCO.

5.16.5 Změna ID

Pomocí funkce 6.ZMĚNA ID umožňuje změnu individuálního identifikačního čísla přiřazeného pro potřeby komunikace přes server SATEL.

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9**_{WXYZ} **6**_{MNO} pro spuštění funkce 6.ZMĚNA ID. Dojde k zobrazení hlášky „Změnit ID ústředny? 1=Ano“.
2. Stiskněte **1**. Současné číslo ID se smaže a server SATEL přidělí nové ID číslo.



Ke změně čísla ID nedojde, pokud nebude ústředna připojena k serveru SATEL.

Pokud změníte ID číslo, uživatelé aplikace PERFECTA CONTROL budou muset znovu nakonfigurovat nastavení zabezpečovacího systému (aplikace používající staré identifikační číslo se nebudou moci připojit k ústředně).

5.16.6 Kontrola MAC adresy / čísla ID / síťové adresy

Pomocí funkce 7.MAC/ID/ADR můžete kontrolovat:

- MAC – fyzická adresa ústředny (integrovaného ethernetového modulu),
- ID – individuální identifikační číslo přiřazené pro potřeby komunikace přes server SATEL (server SATEL ho přiřazuje automaticky).
- lokální adresa,
- veřejná adresa.

MAC adresa a ID číslo jsou potřebné při nastavování aplikace PERFECTA CONTROL.

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9**_{WXYZ} **7**_{PQRS} pro spuštění funkce 7.IMEI/ID. Listovat seznamem můžete pomocí kláves **X** **▼** a **P** **▲**.

5.16.7 Kontrola verzí firmwarů na zařízeních v systému

Pomocí funkce 8.VERZE FW, můžete kontrolovat verze firmwarů na zařízeních připojených do zabezpečovacího systému:

- ústředny,
- moduly připojené k ústředně,
- bezdrátová zařízení MICRA [pokud je modul PERFECTA-RF připojen k ústředně].

Vstupte do uživatelského menu a stiskněte postupně **9**_{WXYZ} **8**_{TUV} pro spuštění funkce 8.VERZE FW. Dojde k zobrazení informace o verzi firmware ústředny. Listovat seznamem zařízení můžete pomocí kláves **X** **▼** a **P** **▲**.

5.16.8 Spuštění vzdálené aktualizace firmwaru ústředny

1. Vstupte do uživatelského menu a stiskněte **9**_{WXYZ} **0** **!** pro spuštění funkce 0.AKTUALIZACE FW.
2. Dojde ke spuštění stažení nového firmwaru (pokud je dostupná nová verze firmwaru na serveru UPSERV). Po úspěšném stažení firmwaru, se spustí aktualizace. Pokud chcete proces přerušit, stiskněte ***** **🔥**.

5.17 Výměna baterie v bezdrátové klávesnici

Pokud chcete vyměnit baterii v bezdrátové klávesnici, spusťte nejprve funkci VÝMĚNA BATERIE. Tím předejdete vzniku tamper poplachu spuštěného otevřením krytu klávesnice.

1. Vstupte do uživatelského menu.
2. Stiskněte několikrát klávesu  dokud nebude kurzor  ukazovat na funkci VÝMĚNA BATERIE.
3. Stiskněte .
4. Po zobrazení zprávy „VYBERTE...“, použijte klávesu  nebo  pro nalezení bezdrátové klávesnice v seznamu, u které chcete baterii vyměnit.
5. Stiskněte . Tamper poplachy z této vybrané klávesnice budou blokovány po dobu 3 minut. Během tohoto času můžete baterii vyměnit.

5.18 Servisní přístup



Pokud má ústředna splňovat požadavky na Stupeň 2 podle normy EN 50131, musí být vstup do servisního režimu omezen.

Funkce SERVISNÍ PŘÍSTUP umožňuje nastavit oprávnění pro přístup uživatele do systému používající servisní kód (instalační/servisní technik). Tato oprávnění platí na všechny způsoby přístupu do zabezpečovacího systému a to jak z klávesnice, z programu PERFECTA SOFT nebo aplikace PERFECTA CONTROL.

Spuštěním funkce dojde k zobrazení seznamu voleb. Listovat seznamem voleb můžete pomocí kláves  a .

Aktivní – pokud je volba povolena, instalační/servisní technik má přístup do zabezpečovacího systému, tzn.:

- po vložení servisního kódu je možno vstoupit do servisního režimu a spouštět některé funkce uživatelského menu,
- v programu PERFECTA SOFT je možno nastavovat zabezpečovací systém.

Blok 1 – pokud je volba povolena, instalační/servisní technik může ovládat blok 1 (zastřežit / odstřežit, smazat poplach, odpojit / připojit zóny) a editovat uživatele (ale neumožní mu ovládat blok 2). Volba je dostupná, pokud máte oprávnění ovládat blok 1.

Blok 2 – pokud je volba povolena, instalační/servisní technik může ovládat blok 2 (zastřežit / odstřežit, smazat poplach, odpojit / připojit zóny) a editovat uživatele (ale neumožní mu ovládat blok 1). Volba je dostupná, pokud máte oprávnění ovládat blok 2.



Pokud není v zabezpečovacím systému uživatel s oprávněním SERVISNÍ PŘÍSTUP, pak má instalační/servisní technik přístup k zabezpečovacímu systému (a to také v programu PERFECTA SOFT a aplikace PERFECTA CONTROL), a může ovládat bloky a editovat uživatele.

5.19 Vytvoření vzdáleného spojení s PERFECTA SOFT

Funkce PERFECTA SOFT slouží k zahájení vzdálené komunikace s programem PERFECTA SOFT za účelem programování zabezpečovacího systému. Komunikace probíhá přes síť Ethernet.

Další informace o vzdáleném programování ústředny zabezpečovacího systému naleznete v manuálu k programování ústředny zabezpečovacího systému.

5.20 Servisní režim

Funkce SERVISNÍ REŽIM je dostupná po zadání servisního kódu. Umožňuje vstup do servisního režimu, kde pomocí funkcí lze nastavit parametry zabezpečovacího systému. Bližší informace naleznete v programovacím manuálu k ústředně.

6. Ovladače

Zabezpečovací systém můžete ovládat pomocí ovladače, pokud je k ústředně připojen jeden z modulů:

- PERFECTA-RF – můžete použít ovladač systému MICRA: MPT-350,
- INT-RX-S – můžete použít ovladač 433 MHz: MPT-350, T-4, T-2 nebo T-1.

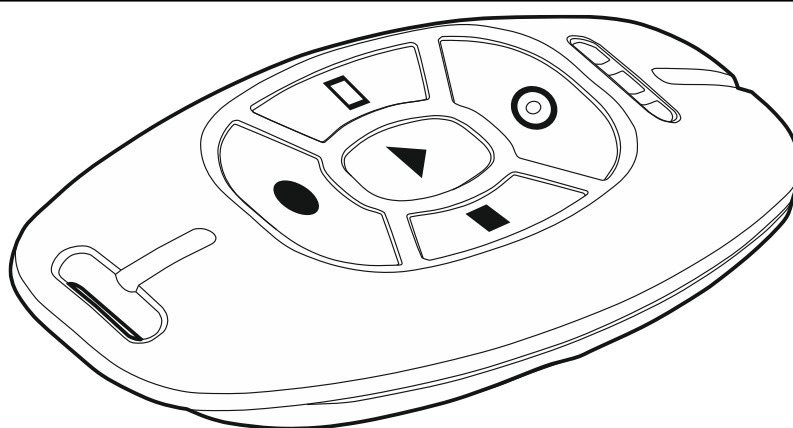
Ovladačem lze spustit až 6 funkcí. O nastavení funkcí tlačítek / kombinaci tlačítek se dozvíte od instalačního technika.

Pokud má tísňové tlačítko MPB-300 fungovat jako ovladač MPT-350:

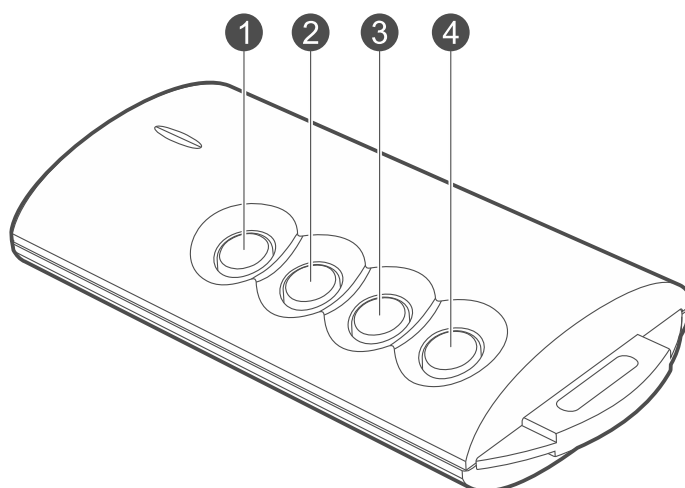
- stisknutí tlačítka je považováno za stisknutí tlačítka ○ na ovladači,
- otevření tamper kontaktu se považuje za stisknutí tlačítka ● na ovladači.



Zabezpečovací systém může být za jistých okolností nastaven tak, že nelze systém zastřežit pomocí ovladačů (viz. „Poruchy systému a neúspěšné zastřežení“). Optejte se instalačního technika, jak nejrychleji zjistit příslušné poruchy v systému.



Obr. 2. Ovladač MPT-350.



Obr. 3. Ovladač T-4 a čísla tlačítek.

7. Aplikace PERFECTA CONTROL

PERFECTA CONTROL je mobilní aplikace pro dálkové ovládání zabezpečovacího systému. Aplikaci můžete použít k:

- kontrolu stavu bloků, zón a výstupů,
- zastřežení / odstřežení a smazání poplachu,
- odpojení / připojení zón,
- ovládání výstupů,
- prohlížení poruch,
- prohlížení historie událostí.

Dále může aplikace informovat o událostech systému pomocí push notifikací.



Pokud není k ústředně připojena klávesnice, nebudou dostupné některé funkce.

Pokud jsou v chráněných prostorách namontovány IP kamery, můžete pomocí aplikace zobrazit náhledy z těchto kamer.

Komunikace mezi ústřednou a aplikací je kódovaná.

Aplikaci si můžete stáhnout online obchodů: “Google Play” (pro zařízení Android) nebo “App Store” (pro zařízení iOS).

Chcete-li do aplikace přidat nový zabezpečovací systém, budete potřebovat:

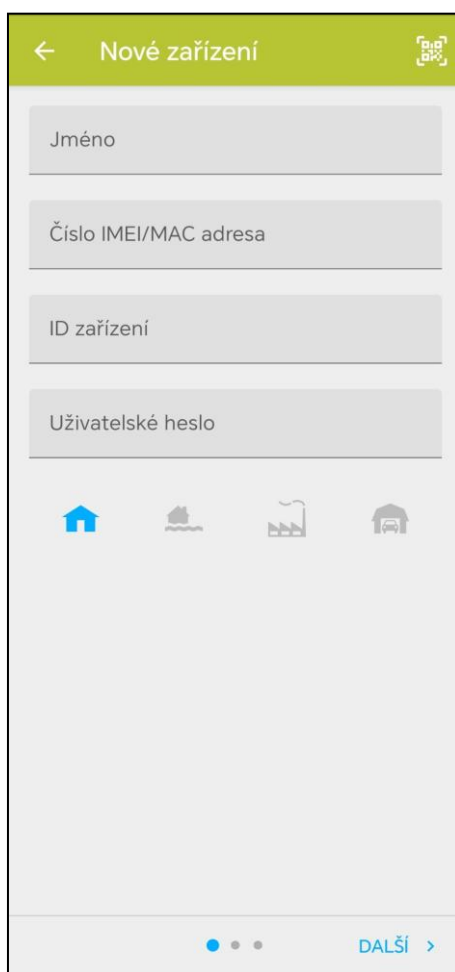
- MAC adresu a identifikační číslo ústředny. Můžete:
 - je získat ve formě QR kódu od instalačního technika nebo uživatele, který již zadal údaje z ústředny do aplikace,
 - je získat v klávesnici ([kód] *  9WXYZ 7 PQRS).
- váš uživatelský kód.

7.1 První spuštění PERFECTA CONTROL (Android)

1. Rozhodněte se, zda chcete, aby byl přístup k aplikaci chráněn heslem. Pokračujte dalším krokem.
2. Zobrazí se návod. Pokud jej chcete přeskočit, klepněte na „Přeskočit“.
3. Zobrazí se obrazovka pro přidání nového zabezpečovacího systému (obr. 4).

7.1.1 Přidání nového zabezpečovacího systému pomocí QR kódu (Android)

1. Klikněte na .
2. Klepněte na „Naskenovat QR kód“ (použijte fotoaparát k načtení kódu – povolte aplikaci přístup k fotoaparátu) nebo „Vybrat obrázek“ (QR kód bude načten z obrazového souboru – vyberte, kde je soubor uložen ve vašem telefonu).
3. Zadejte heslo chránící QR kód a klepněte na „OK“. Bude vloženo jméno systému, MAC adresa a identifikační číslo ústředny.
4. Zadejte svůj uživatelský kód.
5. Vyberte ikonu, která se zobrazí vedle jména v seznamu zabezpečovacího systému.
6. Klepněte na „Další“.
7. Povolte / zakažte push notifikace událostí zabezpečovacího systému. Pokud povolíte push notifikace, vyberte události, o kterých chcete být informováni.
8. Pokud chcete v aplikaci sledovat video z IP kamer, nakonfigurujte nastavení kamery. Pokud nechcete aplikaci používat ke sledování videa z IP kamer, klepněte na „Hotovo“.



Obr. 4. Aplikace PERFECTA CONTROL (Android): obrazovka pro přidání nového zabezpečovacího systému.

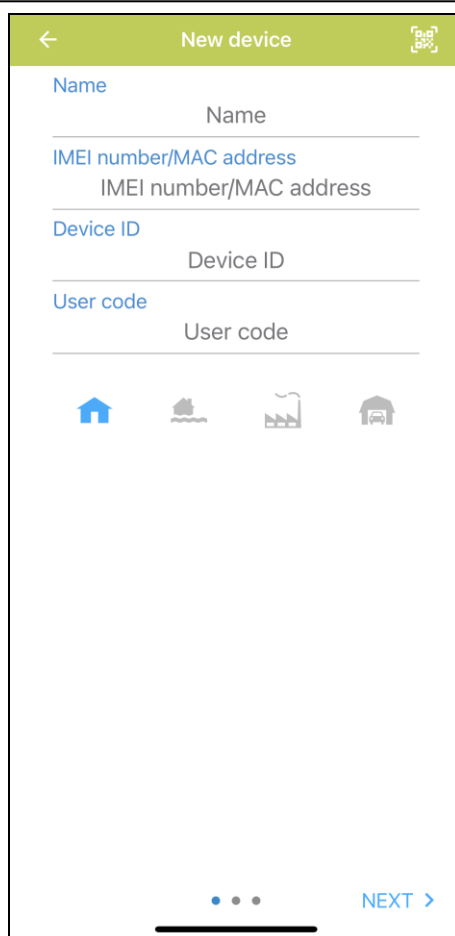
7.1.2 Přidání nového zabezpečovacího systému bez použití QR kódu (Android)

1. Zadejte jméno (pomůže vám identifikovat zabezpečovací systém při používání aplikace).
2. Zadejte MAC adresu ústředny (integrovaného ethernetového modulu).
3. Zadejte ID číslo ústředny (individuální identifikační číslo pro účely komunikace přes server SATEL).
4. Zadejte svůj uživatelský kód.
5. Vyberte ikonu, která se bude zobrazovat vedle jména v seznamu zabezpečovacích systémů.
6. Klepněte na „Další“.
7. Povolte / zakažte push notifikace událostí zabezpečovacího systému. Pokud povolíte push notifikace, vyberte události, o kterých chcete být informováni.
8. Pokud chcete v aplikaci sledovat video z IP kamer, nakonfigurujte nastavení kamery. Pokud nechcete aplikaci používat ke sledování videa z IP kamer, klepněte na „Hotovo“.

7.2 První spuštění PERFECTA CONTROL (iOS)

1. Rozhodněte se, zda chcete, aby aplikace odesílala oznámení. Pokračujte dalším krokem.
2. Rozhodněte se, zda chcete, aby byl přístup k aplikaci chráněn heslem. Pokračujte dalším krokem.

3. Zobrazí se návod. Pokud jej chcete přeskočit, klepněte na „Přeskočit“.
4. Zobrazí se obrazovka pro přidání nového zabezpečovacího systému (obr. 5).



Obr. 5. Aplikace PERFECTA CONTROL (iOS): obrazovka pro přidání nového zabezpečovacího systému.

7.2.1 Přidání nového zabezpečovacího systému pomocí QR kódu (iOS)

1. Klikněte na .
2. Povolte aplikaci přístup k fotoaparátu.
3. Naskenujte QR kód.
4. Zadejte heslo chránící QR kód a klepněte na „OK“. Zadá se jméno systému, MAC adresa a identifikační číslo ústředny zabezpečovacího systému.
5. Zadejte svůj uživatelský kód.
6. Vyberte ikonu, která se zobrazí vedle jména v seznamu zabezpečovacího systému.
7. Klepněte na „Další“.
8. Povolte / zakažte push oznámení událostí zabezpečovacího systému. Pokud povolíte push oznámení, vyberte události, o kterých chcete být informováni.
9. Pokud chcete v aplikaci sledovat video z IP kamer, nakonfigurujte nastavení kamery. Pokud nechcete aplikaci používat ke sledování videa z IP kamer, klepněte na „Hotovo“.

7.2.2 Přidání nového zabezpečovacího systému bez použití QR kódu (iOS)

1. Zadejte jméno (pomůže vám identifikovat zabezpečovací systém při používání aplikace).
2. Zadejte MAC adresu ústředny (integrovaného ethernetového modulu).

3. Zadejte ID číslo ústředny (individuální identifikační číslo pro účely komunikace přes server SATEL).
4. Zadejte svůj uživatelský kód.
5. Vyberte ikonu, která se bude zobrazovat vedle jména v seznamu zabezpečovacího systému.
6. Klepněte na „Další“.
7. Povolte / zakažte push notifikací událostí zabezpečovacího systému. Pokud povolíte push notifikací, vyberte události, o kterých chcete být informováni.
8. Pokud chcete v aplikaci sledovat video z IP kamer, nakonfigurujte nastavení kamery. Pokud nechcete aplikaci používat ke sledování videa z IP kamer, klepněte na „Hotovo“.

8. Sirény

Hlavním úkolem sirény je informovat o vzniku krizové události pomocí zvukové a optické signalizace. Instalační technik může systém nastavit tak, aby dodatečně sirény signalizovaly následovně:

- 1 zvuk / bliknutí** – spuštění procesu zastřežování (pokud je doba pro odchod 0, systém se zastřeží ihned),
- 2 zvuky / bliknutí** – odstřežení,
- 4 zvuky / bliknutí** – smazání poplachu,
- 7 zvuků / bliknutí** – není možné zastřežení ovladačem nebo proces zastřežení selhal.

Signalizace sirénou je spuštěna, pokud pro zastřežení / odstřežení nebo smazání poplachu, je použit ovladač nebo zóna. Proberte s instalačním technikem, kterou volbu preferujete.