Požadavky na zabezpečovací systém:

- Automatické kódování a odkódování budovy v předem stanovených časech
- Výpis informací o dění včetně zobrazení v mobilní aplikaci na služebních telefonech
- Notifikace email/SMS/mobilní aplikace/volání v případě problému na alespoň 4 kontakty
- Propojení s PCO
- Jednoduchou správu uživatelů s možností editace, odebrání a přidání
- Možnost vzdáleného zakódování a odkódování pro vybrané uživatele
- Možnost nastavení přístupů do budov dle kalendáře či hodin
- Příprava pro napojení EPS
- Možnost odkódovat a zakódovat přiložením čipové karty naší „docházkové karty“ (naše, plus NFC)
- Možnost zvolit která čidla (jakou cestu/kanceláře/místa) si může jednotlivý uživatel odkódovat. (zóny)
- Zobrazení statusu zón a celkově
- Napojení na elektronické dveře a elektronické zámky dveří na vstupech do budov MČ Praha 20 – nastavení časových zón
- EZS řešení na každé budově bude mít svůj vlastní záložní zdroj pro případ výpadku elektrické energie
- Přizpůsobení čidla, aby byly maximálně eliminovány alarmy např. z důvodů pavouků či průvanu
- Zpracované podklady v elektronické formě i papírové podobě – v půdorysech budov
- Výchozí revize elektro
- Požadujeme, aby v mobilní nebo webové aplikaci bylo možné následující: odkódovat a zakódovat vzdáleně jednotlivé budovy, přidat nebo odebrat uživatele s nastavením přístupových parametrů, zobrazit stav zón, zobrazit stav celého objektu, zobrazit historii alarmů či událostí, nastavení časů pro automatické kódování budov

Požadavky na zabezpečovací systém (vyplývající z pojistné smlouvy):

Funkčním poplachovým zabezpečovacím (EZS) se rozumí systém, který splňuje následující podmínky:

a) Komponenty musí splňovat kritéria minimálně 2. stupně zabezpečení podle ČSN EN 50131-1, není-li požadován stupeň zabezpečení vyšší, a musí ho mít doložen certifikátem shody vydaným certifikačním orgánem akreditovaným ČIA nebo obdobným zahraničním certifikačním orgánem.

b) Projekt a montáž musí být provedeny podle ČSN EN 50131-3 a ČSN CLC/TS 50131-7 v posledních platných zněních firmou, která má k těmto činnostem příslušná oprávnění; pokud není znám stupeň zabezpečení podle normy, může být uznán za vyhovující i EZS, jehož technický stav a funkčnost individuálně posoudila odborná osoba určená pojistitelem. V případě napadení zabezpečeného prostoru nebo samotného EZS musí být prokazatelným způsobem vyvolán poplach.

c) Pokud je vstupní signál z EZS vyveden na akustický hlásič, připouští se pouze instalace tzv. inteligentního hlásiče s vlastním zálohováním. Je-li umístěný na fasádě, pak v takové výši, aby byl obtížně napadnutelný, min. 3m vysoko, chráněný před klimatickými vlivy, současně však dobře slyšitelný. Přívodní vodiče musí být chráněny před napadnutím (instalace pod fasádou, chránička apod.).

   Pojištěný je dále povinen trvale zabezpečit, aby provoz, údržba, kontrola a revize EZS byly prováděny v souladu s návodem k obsluze a údržbě, pokud není stanoveno jinak, musí být minimálně jedenkrát za rok provedena prokazatelným způsobem komplexní kontrola vč. Funkční zkoušky EZS výrobcem nebo jím pověřenou servisní organizací.

Parametry zařízení

Náležitosti ústředny s LAN, GSM a rádiovým modulem

1. Až 120 bezdrátových a až 230 sběrnicových periferií
2. Až 600 uživatelů
3. Až 15 sekcí
4. Až 128 programovatelných výstupů PG
5. 64 vzájemně nezávislých kalendářních akcí
6. 50 uživatelských SMS reportů
7. 15 uživatelských hlasových reportů
8. 5 nastavitelných PCO
9. 5 volitelných protokolů pro PCO
10. Ostatní:

Napájení	110 - 230 V/50 - 60 Hz
Zálohovací akumulátor	12 V, 18 Ah
Maximální doba dobíjení akumulátoru	72 hodin
Max. trvalý odběr z ústředny	2000 mA trvale 3000 mA po dobu 60 min. (max. 2000 mA do jedné sběrnice)
Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin	1100 mA bez LAN 1072 mA s aktivním LAN (s akumulátorem 18 Ah)
Max. počet periferií	230
LAN komunikátor	Ethernet rozhraní, 10/100BASE-T
Paměť událostí	7 milionů posledních událostí včetně data a času
Typ napájecího zdroje	A (ČSN EN 50131-6)
Klasifikace	Stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Rozsah provozních teplot	-10 až +40 °C
Splňuje	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A, ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, ČSN EN 50581

Náležitosti PIR detektoru pohybu

1.	Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9 ...15 V)
2.	Proudová spotřeba při záloze (klidová)	2 mA
3.	Proudová spotřeba pro volbu kabelu	10 mA
4.	Úhel detekce / detekční pokrytí	90° / 12 m
5.	Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II, dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2
6.	Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
7.	Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C

8. Dále splňuje ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

Náležitosti Sběrnicového magnetického detektoru otevření

1. Umí detekovat otevření dveří či oken.
2. Komunikace s ústřednou po sběrnici.
3. Má sabotážní ochranu krytu, která se aktivuje po otevření krytu.
4. Napájení ze sběrnice ústředny 12 V (9 – 15 V)
5. Klidová spotřeba 5 mA
6. Úroveň zabezpečení stupeň 2, EN 50131-1
7. Provozní teplota -10 až 40 °C

Náležitosti sběrnicového duálního PIR a MW detektoru pohybu

1. odolný proti falešným poplachům.
2. Při detekci je aktivován MW detektor, který potvrzuje předešlou aktivaci PIR.
3. Napájení ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V)
4. Proudová spotřeba při záloze (klidová) 5 mA
5. Proudová spotřeba pro volbu kabelu 25 mA
6. Úhel detekce / detekční pokrytí 110° / 12 m (se základní čočkou)
7. Klasifikace stupeň 2
8. dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2
9. Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
10. Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C
11. Dále splňuje ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

Náležitosti sběrnicového kombinovaného detektoru pohybu osob a rozbití skla

1. PIR senzor k detekci pohybu osob
2. Detektor tříštění skla GBS na základě změn tlaku vzduchu a zvuků rozbíjejícího se skla
3. Napájení ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V)
4. Proudová spotřeba při záloze (klidová) 5 mA
5. Proudová spotřeba pro volbu kabelu 5 mA
6. Úhel detekce / detekční pokrytí PIR 110°/12 m (se základní čočkou)
7. Detekční vzdálenost rozbíjení skla 9m (sklo min. 60x60 cm)
8. Klasifikace stupeň 2
9. Dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN CLC/TS 50131-2-7-1
10. Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
11. Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C
12. Dále splňuje ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

Náležitosti sběrnicového akustického detektoru rozbití skla

1. Napájení ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V)
2. Proudová spotřeba při záloze (klidová) 5 mA
3. Proudová spotřeba pro volbu kabelu 5 mA
4. Detekční vzdálenost do 9 m
5. Minimální plocha okenní výplně 0,6 x 0,6 m
6. Doba stabilizace po zapnutí max. 60 s

7.	Klasifikace	stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-7-1
8.	Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
9.	Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
10.	Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022