

KEYPAD PLUS

DOTYKOVÁ KLÁVESNICA



Keypad Plus je bezdrôtová dotyková, podsvietená klávesnica umožňujúca jednoduché ovládanie zabezpečovacieho systému pomocou dotykových kláves alebo šifrovaných bezkontaktných čipov. V krízovej situácii je možné tiež spustiť tiesňový poplach, požiarneho poplach alebo alarm na privolanie lekárskej pomoci. Klávesnica je vybavená ochranou proti uhádnutiu hesla, ktorá klávesnicu po niekoľkých neúspešných pokusoch o zadanie kódu automaticky uzamkne. Aktuálne stavové informácie bezpečnostného systému potom môžu byť indikované prostredníctvom jednotlivých LED indikátorov.

Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcim kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.

Dosah rádiového signálu až 1600 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 1600 m v otvorenom priestore.

Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami prostredníctvom šifrovania AES128.

Bezkontaktná identifikácia kartou

Intuitívne a ľahké ovládanie zabezpečovacieho systému ProSAFE.

Aktivácia systému jedným stlačením

Možnosť spustiť tiesňový poplach, požiarneho poplach alebo alarm na privolanie lekárskej pomoci.

Osobné prístupové kódy

Definovanie používateľských oprávnení pre jednotlivých používateľov.

Cloudová aktualizácia firmvéru zariadenia

Pridávanie nových funkcií, zvyšovanie úrovne zabezpečenia softvéru a rozširovanie možností využívania bezpečnostných systémov.

Stupeň zabezpečenia 2 podľa s ČSN EN 50131

Predstavuje pre bezdrôtové komponenty poplachového zabezpečovacieho a tiesňového systému (PZTS) štandardne najvyššiu úroveň ochrany.

Tamper proti sabotáži a neoprávnenej manipulácii so zariadením

Chráni zariadenie pred sabotážou alebo neoprávnenou manipuláciou.

Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

Pri detekcii rušenia signálu dochádza k upozorneniu používateľa a automatickému preladeniu na nerušené frekvenčné pásmo.

Pridanie zariadenia do systému skenom QR kódu

Pridanie klávesnice do systému je mimoriadne jednoduché vďaka aplikácii ProSAFE. Stačí naskenovať jedinečný QR kód zariadenia a potom nastaviť požadované funkcie.

Až 3 roky prevádzky na batérie

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 3 roky.

Technická špecifikácia - Keypad Plus

Označenie modelu

SAFE 38050	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234723
------------	---

Rozhranie

Indikácia	4x LED (komunikácia, aktivácia / deaktivácia, porucha, alarm)
Tlačidlo	1x tlačidlo napájania
Bzučiak	1x vstavaný
Tlačidlá klávesnice	15x (0 – 9, *, #, aktivácia, čiastočná aktivácia, deaktivácia)
Čítačka kariet	1x bezkontaktná (RFID Mifare 13,56 MHz)

Funkcie

Aktivácia a deaktivácia	Kód, karta RFID
Poplachové skratky	3 (požiar, SOS, lekárska pomoc)
Správa používateľov	Max. 32 používateľov
Sabotážny kontakt	Áno (tamper)
Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Teplotný senzor	Áno
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu
Testovací režim	Áno
Upozornenie na vybitú batériu	Áno

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielača (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	Až 1 600 m (5249.34 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovanie frekvencie	Áno (automatické)

Teplotné parametre

Merací rozsah	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (vnútorné priestory)
Presnosť merania	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozlíšenie	1 °C (33.8 °F)

Jednoduché a bezpečné ovládanie

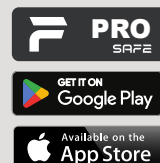
Keypad Plus prináša intuitívne a ľahké ovládanie zabezpečovacieho systému SAFE. Vďaka integrovanej čítačke čipov RFID Mifare zariadenie umožňuje vykonávať kľúčové operácie, ako sú čiastočná aktivácia, úplná aktivácia alebo deaktivácia systému, prostredníctvom zadania číselného kódu na modernej dotykovej klávesnici alebo jednoduchým priložením šifrovanej bezkontaktnéj karty alebo kľúčenky. Táto kombinácia zabezpečuje maximálnu pohodlnosť a bezpečnosť pri správe zabezpečovacieho systému.

Prispôsobené používateli

Bezkontaktné karty alebo kľúčenky Keypad Plus je možné ľahko prispôsobiť vašim špeciálnym potrebám. Vďaka jednoduchému ovládaniu ich môžu používať malé deti aj seniori. Čipy je možné v prípade potreby zveriť aj osobám, ktoré u vás pracujú alebo vás príležitostne navštevujú. Bez ohľadu na to, ako sa zmení stav systému (RFID čip, kód na klávesnici, diaľkový ovládač, aplikácia...), všetky informácie o zmene stavu systému sú starostlivo zaznamenávané a je k dispozícii prehľadná história jednotlivých udalostí vrátane identifikácie konkrétnych používateľov.

Nekonvenčné riešenie

Na rozdiel od bežných klávesníc konvenčných systémov ponúka SAFE Keypad Plus širokú škálu pokročilých funkcií, ktoré zvyšujú jeho užívateľskú hodnotu a bezpečnostné štandardy. Medzi hlavné výhody patrí posilnenie výkonu prenosu, ktoré umožňuje rozšírenie dosahu rádiového signálu na väčšie vzdialenosti. Okrem toho ponúka tri typy poplachov pre prípad krízových situácií – tiesňový poplach, požiarne poplach a poplach na privolanie lekárskej pomoci. Používatelia si môžu prispôsobiť intenzitu LED podsvietenia klávesnice, nastaviť tón aktivácie/deaktivácie, zmeniť hlasitosť akustickej signalizácie integrovanej sirény alebo skontrolovať silu rádiového signálu s cieľom optimalizácie komunikácie.



Technická špecifikácia - Keypad Plus

Všeobecné

Napájanie	4× batérie AA
Spotreba energie	Max. 2,3 W
Odber prúdu	≤82,5 µA (prevádzka) / ≤1 A (poplach)
Výdrž batérie	3 roky prevádzky (pokiaľ je zariadením raz denne zastrážené a odstránené) 2 roky prevádzky (po aktivácii signalizácie odchodového / príchodového oneskorenia a zastráženia / odstránenia, ak je raz denne zastrážené a odstránené)
Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Rozmery produktu	146,0 mm × 82,0 mm × 22,6 mm (5,75" × 3,23" × 0,89") (D × Š × V)
Rozmery balenia	175 mm × 104 mm × 57 mm (6,89" × 4,09" × 2,24") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	240 g (0,529 lb) (s batériou) 145 g (0,32 lb) (bez batérie)
Hmotnosť (brutto)	374 g (0,82 lb)
Inštalácia	Na stenu
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zhoda	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Stupeň zabezpečenia 2 Trieda prostredia II
Záruka	36 mesiacov

Prispôsobí sa vašim potrebám

Prostredníctvom definovania oprávnení používateľa pre jednotlivých používateľov je možné po zadaní kódu na klávesnici alebo priložení čipu ovládať celý zabezpečovací systém, alebo len jeho vybrané časti. To znamená, že napríklad návštevník môže otvoriť bránu a získať prístup len do konkrétnej časti objektu, zatiaľ čo zvyšné zóny zostávajú pod aktívnou ochranou. Nastavenie jednotlivých oprávnení je teda úplne vo vašich rukách. Vďaka tomu môžete Keypad Plus prispôbiť presne vašim požiadavkám a poskytnúť tak maximálnu bezpečnosť a pohodlie pre všetkých používateľov.

Poplach neobvyklej teploty

Klávesnica Keypad Plus je vybavená integrovaným teplotným senzorom, ktorý poskytuje nielen prehľad aktuálnych teplotných podmienok na mieste inštalácie, ale aj možnosť upozornenia na prekročenie vopred nastavených teplotných limitov – či už príliš vysokej, alebo príliš nízkej teploty. Akonáhle sa teplota vráti do stanoveného rozsahu, používateľ dostane informáciu o obnovení normálnych podmienok. Táto funkcia zabezpečuje v prípade potreby používateľovi efektívny prístup informácií v súvislosti s kontrolou teploty prostredia monitorovaného priestoru a môže tak detegovať neobvyklé teplotné zmeny, ktoré by mohli signalizovať napríklad požiar alebo inú nebezpečnú situáciu.

Bezdrôtová komunikácia protokolu SAFEKeeper

SAFEKeeper je rádiový protokol vyvinutý pre bezdrôtový zabezpečovací systém SAFE. Pracuje na prevádzkovej frekvencii 868,0–868,6 MHz a zabezpečuje dosah komunikácie medzi zariadeniami systému do vzdialenosti presahujúcej 2 000 m v otvorenom priestore bez rušenia. Je chránený pomocou šifrovania AES128 a mechanizmu obojsmernej komunikácie a tak zabezpečuje vysokú úroveň zabezpečenia prenášaných údajov. V prípade rušenia rádiového signálu upozorní používateľa na túto skutočnosť a automaticky sa preladí na nerušené frekvenčné pásmo. Pred vírusmi je zariadenie spoľahlivo chránené na úrovni softvéru. SAFEKeeper zdôrazňuje maximálnu a efektívnu ochranu bezdrôtového zabezpečovacieho systému.

