

KEY CONTROL

KLÚČENKA

Key Control je praktický bezdrôtový diaľkový ovládač, ktorý si ľahko pripnete na kľúče, vložíte do vrečka a máte ho tak vždy po ruke. Toto kompaktné a univerzálne zariadenie je vybavené tromi tlačidlami pre jednoduché ovládanie kľúčových funkcií zabezpečovacieho systému SAFE – čiastočnej aktivácie, plnej aktivácie alebo deaktivácie. Navyše obsahuje jedno voľne programovateľné tlačidlo, ktoré možno využiť napríklad na vyhlásenie SOS tiesňového poplachu, spustenie vopred nastavenej operácie alebo aktiváciu automatizačného scenára.



Šifrovanie dát algoritmom AES s plávajúcim kódom

Šifrovaný komunikačný protokol SAFEKeeper zabezpečuje maximálnu ochranu zabezpečovacieho systému.



Dosah rádiového signálu až 900 m

Stabilná a efektívna komunikácia v dosahu až 900 m v otvorenom priestore.



Obojsmerný prenos informácií medzi zariadeniami

Nepretržitá interakcia medzi centrálnou jednotkou a zariadeniami prostredníctvom šifrovania AES128.



Aktivácia systému jedným stlačením

Aktivácia zabezpečovacieho systému ProSAFE – čiastočná aktivácia, úplná aktivácia alebo deaktivácia.



Tlačidlo tiesňového poplachu

Má jedno plne konfigurovateľné tlačidlo, ktoré je možné nastaviť ako spúšťač SOS tiesňového signálu.



LED indikátor potvrdzujúci vykonanie príkazu

Duálny LED indikátor, ktorý signalizuje vykonanie príkazu (poplach, porucha alebo zmena stavu systému).



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.



Možnosť úplnej alebo čiastočnej aktivácie systému

Tento ovládač umožňuje ovládať celý zabezpečovací systém alebo len jeho vybrané časti.



Ochrana proti rušeniu rádiového signálu

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



Pridanie zariadenia do systému načítaním QR kódu

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



Až 5 rokov prevádzky na batérie

Napájanie vymeniteľnou batériou, ktorá umožňuje nepretržitý režim prevádzky až 5 rokov.

Technická špecifikácia - Key Control

Označenie modelu

SAFE 38030	Biele prevedenie Kód EAN - 0728204234716
SAFE 38031	Čierne prevedenie Kód EAN - 0728204235010

Rozhranie

Indikácia	1× dvojfarebný LED indikátor stavu (zelená: normálny stav, červená: abnormalita)
Tlačidlo	4× (aktivácia, čiastočná aktivácia, deaktivácia, SOS / ovládanie)

Funkcie

Sabotážny kontakt	Áno (tamper)
Vzdialená aktualizácia	Áno (Cloud)
Teplotný senzor	Áno
Vyhľadávanie	Detekcia sily signálu
Upozornenie na vybitú batériu	Áno

Bezdrôtový prenos

Nosná frekvencia	868,0 MHz – 868,6 MHz
Výkon vysielateľa (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikácie	Obojsmerná
Komunikačná vzdialenosť	Až 900 m (2952,76 ft) v otvorenom priestore
Režim šifrovania	AES128
Preskakovanie frekvencie	Áno (automatické)

Všeobecné

Napájanie	1× batéria CR2032
Spotreba energie	Max. 100 mW
Odber prúdu	≤3 µA (prevádzka) / ≤50 mA (poplach)
Výdrž batérie	5 rokov
Prevádzková teplota	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (vnútri)
Prevádzková vlhkosť	10 % – 90 % (RH)
Rozmery produktu	60,0 mm × 39,5 mm × 15,0 mm (2,36" × 1,56" × 0,59") (D × Š × V)
Rozmery balenia	137 mm × 98 mm × 28 mm (5,39" × 3,86" × 1,10") (D × Š × V)
Hmotnosť (netto)	20 g (0,04 lb)
Hmotnosť (brutto)	80 g (0,18 lb)
Materiál krytu	PC + ABS
Kompatibilita	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zhoda	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 EN 50131-3:2009 Stupeň zabezpečenia 2 Trieda prostredia II
Záruka	36 mesiacov

Prispôsobený používateľovi

Key Control sa dá ľahko prispôsobiť vašim špecifickým potrebám. Vďaka jeho jednoduchému ovládaniu ho môžu používať ako malé deti, tak aj seniori. Key Control možno v prípade potreby zveriť aj osobám, ktoré u vás pracujú alebo vás príležitostne navštevujú.

Prispôsobí sa vašim potrebám

Tento diaľkový ovládač umožňuje 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 individuálnych oprávnení je teda úplne vo vašich rukách. Vďaka tomu môžete Key Control prispôsobiť presne podľa svojich požiadaviek a zabezpečiť maximálnu bezpečnosť a pohodlie pre všetkých používateľov.

LED signalizácia

Kľúčenka je vybavená duálnym LED indikátorom (dve farby, zelená a červená), ktorý signalizuje vykonanie príkazu, poplach, poruchu alebo zmenu stavu systému. Ponúka ergonomický tvar a ovládacie tlačidlá potiahnuté silikónom. K dispozícii je tiež možnosť upevnenia pomocou nylonového vodiaceho lanka, ktorý je súčasťou balenia.

Bezdrôtová komunikácia

Protokol 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, čím sa zabezpečuje vysoká úroveň zabezpečenia prenášaných údajov. V prípade rušenia rádiového signálu systém používateľa na túto skutočnosť upozorní 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.

