# KEYPAD PLUS

**BEŽIČNA DODIRNA LED TIPKOVNICA S RFID ČITAČEM**

Keypad Plus je bežična dodirna tipkovnica s pozadinskim osvjetljenjem koja omogućuje jednostavno upravljanje sigurnosnim sustavom pomoću dodirnih tipki ili šifriranih beskontaktnih čipova. U kriznoj situaciji može se pokrenuti i panik alarm, požarni alarm ili alarm za pozivanje medicinske pomoći. Tipkovnica je opremljena zaštitom od pogađanja lozinke, koja tipkovnicu nakon nekoliko neuspjelih pokušaja unosa koda automatski zaključava. Aktualne informacije o stanju sigurnosnog sustava mogu se pritom indicirati pojedinim LED indikatorima.




- Beskontaktna identifikacija karticom
- Osobni pristupni kodovi
- Aktivacija sustava jednim pritiskom
- LED indikator za potvrdu izvršenja naredbe
- Ugrađena sirena s glasnoćom alarma do 85 dB
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Do 4 godine rada na bateriju
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Tamper zaštita od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda
- Kapacitivna dodirna tipkovnica
- Aktiviranje alarma pri uporabi nevažeće kartice
- Aktiviranje tihog alarma pri unosu koda pod prisilom
- Funkcija zaštite od pogađanja lozinke (zaključavanje)
- Integrirani temperaturni senzor
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Jednostavna instalacija uređaja

# Technical specification - Keypad Plus

## Model designation

| | |
|---|---|
| SAFE 38050 | Bijela izvedba<br>EAN code - 0728204234723 |

## Općenito

| | |
|---|---|
| Oznaka modela | SAFE 38050 |

## Sučelje

| | |
|---|---|
| Indikacija | 4× LED (komunikacija, aktivacija / deaktivacija, kvar, alarm) |
| Tipka | 1× tipka napajanja |
| Zujalica | 1× ugrađena |
| Tipke tipkovnice | 15× (0 – 9, *, #, aktivacija, djelomična aktivacija, deaktivacija) |
| Čitač kartica | 1× beskontaktni (RFID Mifare 13,56 MHz) |

## Funkcije

| | |
|---|---|
| Aktivacija i deaktivacija | Kod, RFID kartica |
| Alarmne prečice | 3 (požar, SOS, medicinska pomoć) |
| Upravljanje korisnicima | Maks. 32 korisnika |
| Sabotažni kontakt | Da (tamper) |
| Daljinsko ažuriranje | Da (oblak) |
| Temperaturni senzor | Da |
| Pretraživanje | Detekcija jakosti signala |
| Testni način | Da |
| Upozorenje na ispražnjenu bateriju | Da |

## Bežični prijenos

| | |
|---|---|
| Noseća frekvencija | 868,0 MHz – 868,6 MHz |
| Snaga odašiljača (EIRP) | Ograničenje 25 mW |
| Vrsta komunikacije | Dvosmjerna |
| Komunikacijska udaljenost | Do 1 600 m na otvorenom prostoru |
| Način šifriranja | AES128 |
| Skakanje frekvencije | Da |

### Jednostavno i sigurno upravljanje

Keypad Plus donosi intuitivno i jednostavno upravljanje sigurnosnim sustavom SAFE. Zahvaljujući integriranom RFID čitaču čipova Mifare uređaj omogućuje izvođenje ključnih operacija, poput djelomične aktivacije, potpune aktivacije ili deaktivacije sustava, i to bilo unosom brojčanog koda na modernoj dodirnoj tipkovnici bilo jednostavnim prislanjanjem šifrirane beskontaktne kartice ili privjeska. Ta kombinacija osigurava maksimalnu udobnost i sigurnost pri upravljanju Vašim sigurnosnim sustavom.

### Prilagođeno korisniku

Beskontaktne kartice ili privjesci Keypad Plus mogu se lako prilagoditi Vašim specifičnim potrebama. Zahvaljujući jednostavnom upravljanju mogu ih koristiti i mala djeca i starije osobe. Čipove možete prema potrebi povjeriti i osobama koje kod Vas rade ili Vas povremeno posjećuju. Bilo da je izvršena promjena stanja sustava na bilo koji način (RFID čip, kod na tipkovnici, daljinski upravljač, aplikacija ...), sve se informacije o promjeni stanja sustava pomno pohranjuju pa je dostupan pregledan prikaz povijesti pojedinih događaja uključujući identifikaciju konkretnih korisnika.

### Prilagođava se Vašim potrebama

Putem definiranja korisničkih ovlaštenja za pojedine korisnike moguće je nakon unosa koda na tipkovnici ili prislanjanja čipa upravljati cijelim sigurnosnim sustavom, ili samo njegovim odabranim dijelovima. To znači da primjerice posjetitelj može otvoriti vrata i dobiti pristup samo određenom dijelu objekta, dok ostale zone ostaju pod aktivnom zaštitom. Postavljanje individualnih ovlaštenja tako je potpuno u Vašim rukama.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/keypad-plus-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

# Technical specification - Keypad Plus

## Temperaturni parametri

| | |
|---|---|
| Mjerni raspon | −15 °C do +65 °C (unutarnji prostori) |
| Točnost mjerenja | ±1 °C |
| Razlučivost | 1 °C |

## Opći parametri

| | |
|---|---|
| Napajanje | 4× baterija AA |
| Potrošnja energije | Maks. 2,3 W |
| Potrošnja struje | ≤ 82,5 µA (rad) / ≤ 1 A (alarm) |
| Trajanje baterije | 3 godine rada (uz jednu aktivaciju i deaktivaciju dnevno); 2 godine rada (nakon omogućavanja signalizacije odgode izlaska / ulaska i tona aktivacije / deaktivacije, uz jednu aktivaciju i deaktivaciju dnevno) |
| Radna temperatura | −10 °C do +55 °C (unutarnji prostor) |
| Radna vlažnost | 10 % do 90 % (RH) |
| Dimenzije proizvoda | 146,0 × 82,0 × 22,6 mm (D × Š × V) |
| Dimenzije pakiranja | 180,0 × 104,0 × 58,0 mm (D × Š × V) |
| Težina (neto) | 240 g (s baterijom) / 145 g (bez baterije) |
| Težina (bruto) | 370 g |
| Instalacija | Na zid |
| Materijal kućišta | PC + ABS |
| Kompatibilnost | Hub 2 Plus LTE SAFE 38300 |
| Sukladnost | CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-3:2009; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; stupanj sigurnosti 2; razred okoliša II |
| Jamstvo | 36 mjeseci |

### Nekonvencionalno rješenje

Za razliku od uobičajenih tipkovnica konvencionalnih sustava SAFE Keypad Plus donosi široku paletu naprednih funkcija, koje povećavaju njegovu korisnu vrijednost i sigurnosne standarde. Među glavnim prednostima je pojačanje odašiljačke snage, što omogućuje proširenje dometa radijskog signala na veće udaljenosti. Nadalje nudi tri vrste alarma za krizne situacije – panik alarm, požarni alarm i alarm za pozivanje medicinske pomoći. Korisnici mogu prilagoditi jačinu LED pozadinskog osvjetljenja tipkovnice, postaviti ton aktivacije / deaktivacije, podesiti glasnoću zvučne signalizacije integrirane sirene ili provjeriti jakost radijskog signala radi optimizacije komunikacije.

### Alarm neuobičajene temperature

Tipkovnica Keypad Plus je opremljena integriranim temperaturnim senzorom, koji donosi ne samo pregled trenutačnih temperaturnih uvjeta na mjestu instalacije, nego i mogućnost upozorenja na prekoračenje unaprijed postavljenih temperaturnih granica – bilo da se radi o previsokoj ili preniskoj temperaturi. Čim se temperatura vrati u postavljeni raspon, korisnik prima informaciju o uspostavi normalnih uvjeta. Ta funkcija prema potrebi korisniku osigurava učinkovit dotok informacija u vezi s kontrolom temperature okoline nadziranog prostora i tako može detektirati neuobičajene promjene temperature koje bi mogle signalizirati primjerice požar ili drugu opasnu situaciju.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/keypad-plus-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store