

KEYPAD PLUS

KLAWIATURA DOTYKOWA



Keypad Plus to bezprzewodowa, podświetlana klawiatura dotykowa umożliwiająca proste sterowanie systemem zabezpieczającym za pomocą klawiszy dotykowych lub zaszyfrowanych bezkontaktowych chipów. W przypadku zagrożenia można również uruchomić sygnał alarmowy, alarm przeciwpożarowy lub alarm wzywający pomoc medyczną. Klawiatura wyposażona jest w ochronę przed zgadywaniem hasła, która automatycznie blokuje klawiaturę po kilku nieudanych próbach wprowadzenia kodu. Aktualne informacje o stanie systemu bezpieczeństwa są sygnalizowane przez wskaźniki LED.



Szyfrowanie danych algorytmem AES z kodem zmiennym

Zaszyfrowany protokół komunikacyjny SAFEKeeper zapewnia maksymalną ochronę systemu bezpieczeństwa.



Zasięg sygnału radiowego do 1600 m

Stabilna i efektywna komunikacja w zasięgu do 1600 m w otwartej przestrzeni.



Dwukierunkowa transmisja informacji między urządzeniami

Nieprzerwana interakcja między jednostką centralną a urządzeniami za pomocą szyfrowania AES128.



Bezkontaktowa identyfikacja kartą

Intuicyjne i łatwe obsługiwanie systemu bezpieczeństwa ProSAFE.



Aktywacja systemu jednym naciśnięciem

Możliwość uruchomienia sygnału alarmowego, alarmu pożarowego lub alarmu wezwania pomocy medycznej.



Osobiste kody dostępu

Definiowanie uprawnień użytkownika dla poszczególnych użytkowników.



Aktualizacja oprogramowania urządzenia z chmury

Dodawanie nowych funkcji, podnoszenie poziomu bezpieczeństwa oprogramowania i rozszerzanie możliwości wykorzystania systemów bezpieczeństwa.



Stopień zabezpieczenia 2 zgodnie z PN-EN 50131

Stanowi dla bezprzewodowych komponentów systemu alarmowego i systemu powiadomienia o zagrożeniu (SSWiN) standardowo najwyższy poziom ochrony.



Zabezpieczenie przed sabotażem i nieuprawnionym manipulowaniem urządzeniem

Chroni urządzenie przed sabotażem lub nieuprawnionym manipulowaniem.



Ochrona przed zakłóceniami sygnału radiowego

Po wykryciu zakłóceń sygnału dochodzi do powiadomienia użytkownika i automatycznego przełączenia na niezakłócone pasmo częstotliwości.



Dodanie urządzenia do systemu poprzez skanowanie kodu QR

Dodanie klawiatury do systemu jest niezwykle proste dzięki aplikacji ProSAFE. Wystarczy zeskanować unikalny kod QR urządzenia, a następnie skonfigurować wymagane funkcje.



Żywotność baterii do 3 lat

Zasilanie wymienną baterią, która umożliwia nieprzerwany tryb pracy do 3 lat.

Specyfikacja techniczna - Keypad Plus

Oznaczenie modelu

SAFE 38050	Białe wykonanie Kod EAN - 0728204234723
------------	--

Interfejs

Oznaczenia	4× LED (komunikacja, aktywacja / deaktywacja, awaria, alarm)
Przycisk	1× przycisk zasilania
Brzęczyk	1× wbudowany
Przyciski klawiatury	15× (0 – 9, *, #, aktywacja, aktywacja częściowa, deaktywacja)
Czytnik kart	1× bezkontaktowy (RFID Mifare 13,56 MHz)

Funkcje

Aktywacja i deaktywacja	Kod, karta RFID
Skróty alarmowe	3 (pożar, SOS, pomoc medyczna)
Zarządzanie użytkownikami	Maks. 32 użytkowników
Kontakt sabotażowy	Tak (tamper)
Aktualizacja zdalna	Tak (Cloud)
Czujnik temperatury	Tak
Wyszukiwanie	Detekcja siły sygnału
Tryb testowy	Tak
Ostrzeżenie o rozładowanej baterii	Tak

Transmisja bezprzewodowa

Częstotliwość nośna	868,0 MHz – 868,6 MHz
Moc nadajnika (EIRP)	Limit 25 mW
Typ komunikacji	Dwukierunkowa
Dystans komunikacji	Do 1 600 m (5249.34 ft) w otwartej przestrzeni
Tryb szyfrowania	AES128
Przeskakiwanie częstotliwości	Tak (automatyczne)

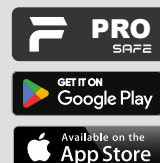
Parametry temperaturowe

Zakres pomiarowy	-15 °C do +65 °C (+18.8 °F do +149 °F) (pomieszczenia wewnętrzne)
Dokładność pomiaru	±1 °C (± 33.8 °F)
Rozdzielczość	1 °C (33.8 °F)

Proste i bezpieczne sterowanie
Keypad Plus zapewnia intuicyjne i łatwe sterowanie systemem bezpieczeństwa SAFE. Dzięki zintegrowanemu czytnikowi kart RFID Mifare urządzenie umożliwia wykonywanie kluczowych operacji, takich jak aktywacja częściowa, pełna aktywacja lub dezaktywacja systemu, przez wprowadzenie kodu numerycznego na nowoczesnej klawiaturze dotykowej lub proste przyłożenie zaszyfrowanej karty zbliżeniowej lub breloczka. Takie połączenie zapewnia maksymalną wygodę i ochronę przy zarządzaniu systemem.

Dostosowane do użytkownika
Karty zbliżeniowe lub breloczki Keypad Plus można łatwo dostosować do Twoich specjalnych potrzeb. Dzięki prostemu sterowaniu mogą go używać zarówno małe dzieci, jak i seniorzy. Chipy można również w razie potrzeby powierzyć osobom pracującym u Ciebie lub odwiedzającym Cię okazjonalnie. Niezależnie od tego, w jaki sposób zmieniony zostanie stan systemu (karty RFID, kod na klawiaturze, pilot, aplikacja...) wszystkie informacje o zmianie stanu systemu są starannie zapisywane i dostępny jest przejrzysty przegląd historii poszczególnych zdarzeń, w tym identyfikacja konkretnych użytkowników.

Niekonwencjonalne rozwiązanie
W przeciwieństwie do klawiatur konwencjonalnych systemów SAFE Keypad Plus oferuje szeroki zakres zaawansowanych funkcji, które zwiększają jego wartość użytkową i poziom bezpieczeństwa. Główne zalety obejmują wzmocnienie mocy transmisji, co umożliwia rozszerzenie zasięgu sygnału radiowego na większe odległości. Ponadto oferuje trzy typy alarmów na wypadek zagrożenia – alarm paniki, alarm pożarowy i alarm wezwania pomocy medycznej. Użytkownicy mogą dostosować intensywność podświetlenia LED klawiatury, ustawić ton aktywacji/dezaktywacji, zmienić głośność sygnalizacji akustycznej zintegrowanej syreny lub sprawdzić siłę sygnału radiowego w celu optymalizacji komunikacji.



Specyfikacja techniczna - Keypad Plus

Ogólne

Zasilanie	4× baterie AA
Zużycie energii	Maks. 2,3 W
Pobór prądu	≤82,5 µA (praca) / ≤1 A (alarm)
Czas pracy baterii	3 lata pracy (jeśli urządzenie jest aresztowane i rozbrojone raz dziennie) 2 lata pracy (po aktywacji sygnalizacji opóźnienia wyjścia / przyjazdu i aresztowania / rozbrojenia, jeśli jest aresztowane i rozbrojone raz dziennie)
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (wewnątrz)
Wilgotność pracy	10 % – 90 % (RH)
Wymiary produktu	146,0 mm × 82,0 mm × 22,6 mm (5,75" × 3,23" × 0,89") (D × S × W)
Wymiary opakowania	175 mm × 104 mm × 57 mm (6,89" × 4,09" × 2,24") (D × S × W)
Masa (netto)	240 g (0,529 lb) (z baterią) 145 g (0,32 lb) (bez baterii)
Masa (brutto)	374 g (0,82 lb)
Instalacja	Na ścianę
Materiał obudowy	PC + ABS
Kompatybilność	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Zgodność	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Stopień bezpieczeństwa 2 Klasa środowiska II
Gwarancja	36 miesięcy

Dostosuje się do Twoich potrzeb. Poprzez definiowanie uprawnień użytkownika dla poszczególnych użytkowników można po wprowadzeniu kodu na klawiaturze lub przyłożeniu karty zbliżeniowej lub breloczka kontrolować cały system zabezpieczenia, lub tylko jego wybrane części. Oznacza to, że na przykład odwiedzający może otworzyć bramę i uzyskać dostęp tylko do konkretnej części obiektu, podczas gdy pozostałe strefy pozostają pod aktywną ochroną. Ustawienie indywidualnych uprawnień jest zatem w pełni w Twoich rękach. Dzięki temu możesz dostosować Keypad Plus dokładnie do swoich wymagań i zapewnić w ten sposób najwyższy poziom bezpieczeństwa i komfortu dla wszystkich użytkowników.

Alarm niezwyklej temperatury
Klawiatura Keypad Plus jest wyposażona w zintegrowany czujnik temperatury, który zapewnia nie tylko przegląd aktualnych warunków temperaturowych w miejscu instalacji, ale także możliwość alertu o przekroczeniu wcześniej ustawionych limitów temperaturowych – czy to zbyt wysokiej, czy zbyt niskiej temperatury. Gdy tylko temperatura powróci do ustalonego zakresu, użytkownik otrzyma informację o przywróceniu normalnych warunków. Ta funkcja zapewnia w razie potrzeby użytkownikowi bieżące informowanie w związku z temperaturą otoczenia i może w ten sposób wykryć niezwykle zmiany temperatury, które mogłyby sygnalizować na przykład pożar lub inną niebezpieczną sytuację.

Komunikacja bezprzewodowa
protokołu SAFEKeeper
SAFEKeeper to protokół radiowy opracowany dla bezprzewodowego systemu zabezpieczenia SAFE. Pracuje na częstotliwości roboczej 868,0–868,6 MHz i zapewnia zasięg komunikacji między urządzeniami systemu do odległości przekraczającej 2 000 m w otwartej przestrzeni bez zakłóceń. Jest chroniony za pomocą szyfrowania AES128 i mechanizmu komunikacji dwukierunkowej i w ten sposób zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. W przypadku zakłóceń sygnału radiowego powiadamia użytkownika o tym fakcie i automatycznie przełącza się na niezakłócone pasmo częstotliwości. Urządzenie jest chronione przed wirusami na poziomie oprogramowania. SAFEKeeper zapewnia maksymalną i efektywną ochronę bezprzewodowego systemu zabezpieczenia.

