

KEYPAD PLUS

BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TASTATUR



Keypad Plus ist eine kabellose, berührungsempfindliche, beleuchtete Tastatur, die eine einfache Bedienung des Sicherheitssystems durch Tasten mit Berührungserkennung oder verschlüsselte kontaktlose Chips ermöglicht. In Notfallsituationen können auch ein Notrufalarm, ein Feueralarm oder ein Alarm zur Anforderung medizinischer Hilfe ausgelöst werden. Die Tastatur ist mit einem Passwort-Schutz ausgestattet, der die Tastatur nach mehreren fehlgeschlagenen Codeeingabeversuchen automatisch sperrt. Aktuelle Statusinformationen des Sicherheitssystems können dann durch einzelne LED-Indikatoren angezeigt werden.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper gewährleistet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1600 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1600 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und den Geräten durch AES128-Verschlüsselung.



Kontaktlose Kartenidentifikation

Intuitive und einfache Bedienung des ProSAFE-Sicherheitssystems.



Systemaktivierung auf Knopfdruck

Möglichkeit zur Auslösung eines Überwachungsalarms, Brandmelders oder Notrufs für medizinische Hilfe.



Persönliche Zugriffscodes

Definition von Benutzerberechtigungen für einzelne Benutzer.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Sicherheitsniveaus der Software und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Sicherheitsgrad 2 nach EN 50131

Stellt für drahtlose Komponenten von Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (ÜEA) standardmäßig das höchste Schutzniveau dar.



Schutz vor Sabotage und unbefugter Manipulation des Geräts

Schützt das Gerät vor Sabotage oder unbefugtem Zugriff.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalstörungen wird der Benutzer benachrichtigt und es erfolgt eine automatische Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

Das Hinzufügen einer Tastatur zum System ist dank der ProSAFE-Anwendung äußerst einfach. Es genügt, den eindeutigen QR-Code des Geräts zu scannen und dann die erforderlichen Funktionen zu konfigurieren.



Bis zu 3 Jahre Betrieb mit Batterien

Stromversorgung durch austauschbare Batterie, die einen unterbrechungsfreien Betriebsmodus von bis zu 3 Jahren ermöglicht.

Technische Spezifikation - Keypad Plus

Modellbezeichnung

SAFE 38050	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234723
------------	---

Schnittstelle

Anzeige	4x LED (Kommunikation, Aktivierung/Deaktivierung, Fehler, Alarm)
Taste	1x Stromschalter
Signalgeber	1x eingebaut
Tastaturtasten	15x (0 – 9, *, #, Aktivierung, Teilaktivierung, Deaktivierung)
Kartenleser	1x kontaktlos (RFID Mifare 13,56 MHz)

Funktionen

Aktivierung und Deaktivierung	Code, RFID-Karte
Alarm-Schnellzugriffe	3 (Feuer, SOS, Erste Hilfe)
Benutzerverwaltung	Max. 32 Benutzer
Sabotage-Kontakt	Ja (Tamper)
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Temperatursensor	Ja
Suche	Signalstärkeerkennung
Testmodus	Ja
Warnung bei schwacher Batterie	Ja

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationssreichweite	Bis zu 1.600 m (5249,34 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Temperaturparameter

Messspanne	-15 °C bis +65 °C (+18,8 °F bis +149 °F) (Innenräume)
Messgenauigkeit	±1 °C (± 33,8 °F)
Auflösung	1 °C (33,8 °F)

Einfache und sichere Bedienung

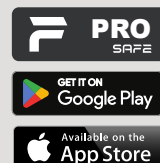
Keypad Plus bietet eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung des Sicherheitssystems SAFE. Dank des integrierten RFID-Mifare-Chiplesers ermöglicht das Gerät die Durchführung wichtiger Operationen wie Teilaktivierung, Vollaktivierung oder Deaktivierung des Systems durch Eingabe eines numerischen Codes auf einer modernen Touch-Tastatur oder einfach durch Auflegen einer verschlüsselten kontaktlosen Karte oder eines Schlüsselanhängers. Diese Kombination gewährleistet maximalen Komfort und Sicherheit bei der Verwaltung des Sicherheitssystems.

Benutzergerecht anpassbar

Die kontaktlosen Karten oder Schlüsselanhänger von Keypad Plus können leicht an Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden. Dank der einfachen Bedienung können sie von kleinen Kindern bis zu Senioren verwendet werden. Die Chips können bei Bedarf auch an Personen anvertraut werden, die bei Ihnen arbeiten oder Sie gelegentlich besuchen. Unabhängig davon, wie sich der Systemstatus ändert (RFID-Chip, Tastaturscode, Fernbedienung, Anwendung...), werden alle Informationen über Statusänderungen sorgfältig aufgezeichnet und es steht eine übersichtliche Übersicht der Historie einzelner Ereignisse einschließlich der Identifizierung spezifischer Benutzer zur Verfügung.

Unkonventionelle Lösung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Standard-Tastaturen von SAFE-Systemen bietet Keypad Plus eine breite Palette fortgeschrittener Funktionen, die seinen Benutzernutzen und die Sicherheitsstandards erhöhen. Zu den Hauptvorteilen gehört die Verstärkung der Übertragungsleistung, die eine Erweiterung der Reichweite des Funksignals auf größere Entfernungen ermöglicht. Darüber hinaus bietet es drei Arten von Alarmen für Notfallsituationen – Panikalarms, Brandalarms und Notrufe für medizinische Hilfe. Benutzer können die Intensität der LED-Hintergrundbeleuchtung der Tastatur anpassen, den Aktivierungs-/Deaktivierungston einstellen, die Lautstärke der akustischen Signalisierung der integrierten Sirene ändern oder die Stärke des Funksignals überprüfen, um die Kommunikation zu optimieren.



Technische Spezifikation - Keypad Plus

Allgemein

Stromversorgung	4× AA-Batterie
Energieverbrauch	Max. 2,3 W
Stromaufnahme	≤82,5 µA (Betrieb) / ≤1 A (Alarm)
Betriebszeit der Batterie	3 Jahre Betriebsdauer (wenn das Gerät einmal täglich verriegelt und entriegelt wird) 2 Jahre Betriebsdauer (nach Aktivierung der Verzögerung bei Abwesenheit/Ankunft und Verriegelung/Entriegelung, wenn es einmal täglich verriegelt und entriegelt wird)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Produktabmessungen	146,0 mm × 82,0 mm × 22,6 mm (5,75" × 3,23" × 0,89") (L × B × H)
Verpackungsabmessungen	175 mm × 104 mm × 57 mm (6,89" × 4,09" × 2,24") (L × B × H)
Gewicht (Netto)	240 g (0,529 lb) (mit Batterie) 145 g (0,32 lb) (ohne Batterie)
Gewicht (Brutto)	374 g (0,82 lb)
Installation	Wandmontage
Gehäusematerial	PC + ABS
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020 EN 50131-3:2009 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Sicherheitsstufe 2 Umgebungsstufe II
Garantie	36 Monate

Passt sich Ihren Anforderungen an
Durch die Definition von Benutzerberechtigungen für einzelne Benutzer ist es möglich, nach Eingabe eines Codes auf der Tastatur oder durch Anlegen eines Chips das gesamte Sicherheitssystem oder nur ausgewählte Teile davon zu steuern. Das bedeutet, dass beispielsweise ein Besucher das Tor öffnen und Zugang nur zu einem bestimmten Teil des Objekts erhalten kann, während die übrigen Zonen unter aktiver Überwachung bleiben. Die Einstellung einzelner Berechtigungen liegt also vollständig in Ihren Händen. Dadurch können Sie Keypad Plus genau an Ihre Anforderungen anpassen und so maximale Sicherheit und Komfort für alle Benutzer bieten.

Alarm bei ungewöhnlicher Temperatur

Die Tastatur Keypad Plus ist mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet, der nicht nur einen Überblick über die aktuellen Temperaturbedingungen am Installationsort bietet, sondern auch die Möglichkeit, vor Überschreitung von voreingestellten Temperaturgrenzen zu warnen – sei es bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur. Sobald die Temperatur in den festgelegten Bereich zurückkehrt, erhält der Benutzer eine Benachrichtigung über die Wiederherstellung normaler Bedingungen. Diese Funktion gewährleistet dem Benutzer bei Bedarf einen effizienten Informationsfluss im Zusammenhang mit der Überwachung der Umgebungstemperatur des überwachten Raums und kann so ungewöhnliche Temperaturänderungen erkennen, die beispielsweise auf einen Brand oder eine andere gefährliche Situation hindeuten könnten.

Drahtlose Kommunikation SAFEKeeper-Protokoll

SAFEKeeper ist ein Funkprotokoll, das für das drahtlose Sicherheitssystem SAFE entwickelt wurde. Es arbeitet auf der Betriebsfrequenz 868,0–868,6 MHz und gewährleistet eine Kommunikationsreichweite zwischen Systemgeräten von über 2.000 m in offenem Gelände ohne Störungen. Es ist durch AES128-Verschlüsselung und einen bidirektionalen Kommunikationsmechanismus geschützt und gewährleistet somit ein hohes Sicherheitsniveau der übertragenen Daten. Im Falle einer Funkstörung benachrichtigt das System den Benutzer über diesen Umstand und schaltet automatisch auf ein störungsfreies Frequenzband um. Vor Viren ist das Gerät auf Softwareebene zuverlässig geschützt. SAFEKeeper unterstreicht den maximalen und effizienten Schutz des drahtlosen Sicherheitssystems.

