

MATRIX Keypad 6000

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ Kombination mit allen gängigen MATRIX 6000 Lesern
- ▶ Flächenbündiger Einbau in gängige Schalterprogramme System55

PIN-Codetastatur zum Anschluss an Zutrittskontrollzentralen über DP1 Protokoll. Das Keypad verfügt über eine 12-teilige Tastatur mit den Tasten 0-9, * und # und eignet sich zum Einbau in Unterputzdosen nach DIN 49073 - für Schalterprogramm System55 z.B. Berker, Gira, Jung, Merten. Akustische und optische Signalisierung von Betriebszuständen und Ereignissen.

Systemübersicht

Das Keypad besteht aus der Tastatur-Einheit und der Netzteil-Einheit.

Die Netzteil-Einheit besteht aus Montage-Platine und Netzteil-Platine. Die Montage-Platine dient zur Befestigung in der Schalterklemmdose. Sie trägt die Netzteil-Platine. Die Netzteil-Platine erzeugt aus der bereitgestellten Versorgungsspannung die intern benötigten Spannungen und sorgt für den Anschluss an den DP1-Bus.

Die Tastatur-Einheit beinhaltet die Tasten mit Hinterleuchtung und die komplette Steuerung. Sie wird auf die Netzteil-Einheit aufgesteckt. Die elektrische Verbindung erfolgt durch einen Ausbruch in der Montage-Platine zu einem Stecker auf der Netzteil-Platine.

Das Gerät wird ohne Kombinationsrahmen ausgeliefert.

Der Anwender kann so einen Rahmen des entsprechenden Schalterprogramms passend zu seiner eigenen Serie verwenden.

Funktionsbeschreibung

Je nach Projektierung erfolgt die Identifikation nur über die Eingabe einer PIN-Nummer oder durch zusätzliches Vorhalten einer Ausweiskarte an einen in der Software zugeordneten Leser.

Die Elektronik wertet die Daten aus und sendet diese an eine übergeordneten Zentrale.

Die Tasten der Tastatureinheit sind bei Dunkelheit beleuchtet. Ein Helligkeitssensor steuert die Hinterleuchtung.

Die linke gelbe Status-LED in der Tastatur-Einheit leuchtet, solange das Keypad online ist. Wird er länger als 7 Sekunden nicht gepollt, erlischt sie.

Die rechte BiColor-LED zeigt die Zutrittserkennung. Sie

- blinkt kurz orange auf, wenn ein Ausweis gelesen wurde. Diese Funktion ist unabhängig von der Kommunikation mit einem Zutrittskontrollsystem.
- leuchtet 1 s lang grün auf, wenn die Berechtigung erkannt wurde.

- blinkt 10 s lang grün, wenn zusätzlich zu der Ausweis-Erkennung noch eine PIN-Eingabe verlangt wird. Die PIN- Eingabe muss innerhalb dieser Zeit erfolgen.
- leuchtet 1 s lang rot auf, wenn ein Ausweis gelesen und als unberechtigt erkannt wurde.

Akustisches Signal

- Bei Betätigung einer Taste in der Tastatur-Einheit erfolgt ein kurzer Tasten-Klick.
- Der Summer ertönt für 1 Sekunde mit Dauersignal, wenn die Berechtigung erkannt wurde.
- Der Summer ertönt intermittierend für 1 Sekunde, wenn eine Zutrittsberechtigung nicht erteilt wurde

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	MATRIX

Planungshinweise

Das Keypad muss im geschützten Bereich, also innerhalb des abgeschlossenen Raumes montiert werden.

Die UP-Dose darf maximal 4mm hinter der Wandoberfläche bzw. dem Verputz zurückstehen, und sie muss senkrecht in der Wand sitzen. Der vordere Rand darf maximal 1,5mm Unparallelität zur Wandoberfläche aufweisen. Bei nicht sachgemäß eingesetzten UP-Dosen sind diese auszubohren und neu zu setzen.

Bedingt durch die Anschlussklemmen können nur Leitungen mit einem Querschnitt von max. 1mm² angeschlossen werden. Die Datenleitungen sollten paarig verdreht sein (twisted pair) und einen Wellenwiderstand von 120Ω haben. Detaillierte Angaben zu Kabeltypen und Leitungslängen, sowie weitere Vorgaben zur Planung von Zutrittsanlagen mit unseren Komponenten sind in den Installationsanleitungen enthalten

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Keypad
1	Handbuch

Technische Daten

Eingangsspannung	Versorgung durch 16-36 VDC (SELV)
Verbrauch	max. 1,2 W, z.B. 50 mA bei 24 V
Schnittstelle	RS485
Protokolle	DP1
Kabel (empfohlen)	Datenkabel RS485: J-2Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm ² ST III BD

Leitungslängen	max. 1.200 m
Umweltbedingungen	Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +45°C (keine Betauung zulässig) Lagertemperaturbereich: -20°C bis +70°C Feuchtigkeitsbereich: 0 bis 80%, nicht kondensierend
Allgemeine Auslegung	EN 60 950-1, Schutzklasse III
Schutzart	IP 30 (bei montiertem Gerät)
Störfestigkeit	EN 301 489-3
Störaussendung	EN 301 489-1 EN 300 330
Abmessung	Tastatureinheit: passend in Schalterprogramme mit 55 mm Einsatz
Farbe	Zentralstück wahlweise anthrazit, silber, weiß
Gewicht	68 g
Anzeige	Tastatur umgebungslichtabhängig hinterleuchtet 2 LEDs, 1 Summer

Bestellinformationen

MATRIX Keypad 6000 ws

Keypad, Unterputz System55, Farbe reinweiß, Tastatur Pin, *, # ohne Display, DP1-Protokoll, Schutzart IP30, 24V bauseits, ohne Abdeckrahmen

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
| **F.01U.569.376** **6250** **6017**

MATRIX Keypad 6000 alu

Keypad, Unterputz System55, Farbe alu, Tastatur Pin, *, # ohne Display, DP1-Protokoll, Schutzart IP30, 24V bauseits, ohne Abdeckrahmen

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
| **F.01U.569.377** **6250** **6018**

MATRIX Keypad 6000 anth

Keypad, Unterputz System55, Farbe anthrazit, Tastatur Pin, *, # ohne Display, DP1-Protokoll, Schutzart IP30, 24V bauseits, ohne Abdeckrahmen

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
| **F.01U.569.378** **6250** **6019**

Zubehör/Erweiterungen

System55 Abdeckrahmen 1-fach, ws

E2 Abdeckrahmen für System55-Komponenten, 1-fach, reinweiß

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
| **F.01U.570.725** **6250** **1025**

System55 Abdeckrahmen 1-fach, alu

E2 Abdeckrahmen für System55-Komponenten, 1-fach, aluminium

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.570.726	6250	1026

System55 Abdeckrahmen 1-fach, anth

E2 Abdeckrahmen für System55-Komponenten, 1-fach, anthrazit

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.570.727	6250	1027

Aufputzgehäuse System 55, 1-fach, ws

Aufputzgehäuse für separaten MATRIX Leser System 55 in reinweiß (matt)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.581.029		

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The
Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com