

Machen Sie mehr aus MATRIX durch Zusatzoptionen

MATRIX ist nicht nur Zutrittskontrolle. Das Anwendungsspektrum geht weit darüber hinaus und bietet Ihnen eine Fülle von Möglichkeiten.

- ▶ **Besucherverwaltung**
Die Lösung für effizientes Besuchermanagement in Ihrem Unternehmen, inkl. Besuchervoranmeldung
- ▶ **Fremdfirmenverwaltung**
Zum Erfassen und Verwalten von Fremdfirmenmitarbeitern – mit integrierter Protokollfunktion
- ▶ **Raumverwaltung**
Zur Verwaltung und Reservierung von Räumen durch ausgewählte Mitarbeiter in Verbindung mit der Vergabe von Zutrittsberechtigungen
- ▶ **Wächterrundgang**
Zur Verwaltung und Definition von Wächterrundgängen, in die Zutrittsleser und Zeiterminals einbezogen werden können
- ▶ **Mandantenfähigkeit**
Die Lösung zur Nutzung von MATRIX durch mehrere Mandanten mit eigenen Sichten
- ▶ **MATRIX XS-Online (Funkanbindung)**
Für die Anbindung von verkabelungsfreien Komponenten (z.B. MATRIX Zylinder/Beschlag/Leser 4000) über Funk.
- ▶ **MATRIX Integration Manager**
Formate und Schnittstellen für den einfachen und sicheren Austausch von Personendaten innerhalb der Systemlandschaft Ihres Unternehmens
- ▶ **MATRIX Alarmmanagement**
Darstellung aller Ereignisse auf einem Alarmmonitor und die Möglichkeit zur Hinterlegung von Maßnahmenplänen
- ▶ **MATRIX Workflow Zutritt**
Mehrstufiges Genehmigungsverfahren für die Zutrittsrechte von Mitarbeitern und Fremdfirmenmitarbeitern
- ▶ **MATRIX Connect SAP**
Option zur Nutzung von MATRIX als Subsystem für SAP. Der Datenaustausch erfolgt über die zertifizierte Schnittstelle zu HR-PDC (ab Release 4.5)
- ▶ **MATRIX Connect KK1**
Option zur Nutzung von MATRIX als Subsystem für ein beliebiges Hostsystem. Der Datenaustausch von Personalstammsätzen, Buchungen und Kontenstände erfolgt über die KK1-Schnittstelle
- ▶ **MATRIX Workflow Zeit**
Mehrstufiges Genehmigungsverfahren für ganztägige Abwesenheiten, zeitpunktbezogene Buchungen und Berechtigungen
- ▶ **MATRIX Schichtmodul**
Das Schichtmodul ermöglicht die Verwaltung von beliebigen Schichtmodellen, z. B. 2- und 3-Schichtbetrieb sowie eine korrekte Zuordnung bei Wechsel der geplanten Schicht
- ▶ **MATRIX L&G-Schnittstelle**
Optionale Schnittstelle zur Übermittlung der lohnrelevanten Daten an das Lohnprogramm
- ▶ **MATRIX Zeit Mitarbeiterstatustableau**
Erweiterungsmodul für MATRIX Zeitwirtschaft, um den Buchungsstatus ausgewählter Personen anzuzeigen

Gebäudelösungen mit System

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Effizienz und Komfort in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen und individuellen Energiedienstleistungen.

Wir realisieren Ihre speziellen Anforderungen an ein sicheres, wirtschaftliches und komfortables Gebäude. Dafür bieten wir Ihnen ein breit gefächertes Leistungsspektrum: von Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Brandmelde-, Evakuierungs- und Sprachalarmanlagen, Überfall- und Einbruchmeldeanlagen über vernetzte Zeitwirtschafts- und Gebäudemanagementsysteme bis hin zu Energielösungen. Umfangreiche Dienst- und Beratungsleistungen für Monitoring, Wartung, Modernisierung und Betrieb sowie attraktive und flexibel gestaltbare Miet- und Betreibermodelle runden das Portfolio ab.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

**Bosch Energy and Building Solutions –
Performance built on Partnership.**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn

Info-Service zum Nulltarif (Deutschland)
Telefon 0800 7000 444
info.service@de.bosch.com
www.boschbuildingsolutions.de

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017
Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland | 08/17 | [Print](#)
BT-GB-de-01_F01U561024_01

Österreich:
Robert Bosch AG
Sicherheitssysteme
Göllnergasse 15-17
1030 Wien
Telefon +43 (0) 1 79722 2402
buildingsolutions.at@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.at

Schweiz:
Robert Bosch AG
Sicherheitssysteme
In der Luberzen 29
8902 Urdorf
Telefon +41 (0) 44 846 66 66
buildingsolutions.ch@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.ch



MATRIX

Zutrittskontrolle und Zeitwirtschaft in einer Lösung

Entdecken Sie die **MATRIX** System- Familie

Mit MATRIX bieten wir Ihnen als starker Partner für Sicherheit, Gebäude- und Energiemanagement eine hochflexible Lösung rund um Türen und Zutritt. Sie deckt nahezu jede Anforderung Ihres Unternehmens ab.

Sicherheit an jeder Tür

Sie brauchen eine Lösung, um Gebäude, Ausstattung, Know-how und Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens zuverlässig zu schützen? MATRIX ermöglicht Ihnen eine individuelle und wirtschaftliche Lösung für die Zutrittskontrolle.

So geht Zeitwirtschaft heute

Arbeits- und Abwesenheitszeiten von Mitarbeitern effizient erfassen und verrechnen? MATRIX macht's möglich und unterstützt Sie dabei, die Vorteile flexibler Arbeitszeiten für Ihr Unternehmen optimal zu nutzen.

Schutz gegen Einbrecher

Wenn Sie wollen, arbeitet MATRIX auch mit Ihrer Einbruchmeldeanlage perfekt zusammen. Die Vernetzung der Systeme optimiert den Schutz.



Mit der MATRIX System-Familie ist alles möglich

Sorgen Sie für perfekte Sicherheit an den Türen und Eingängen Ihres Unternehmens. Die MATRIX System-Familie liefert Ihnen die passenden Antworten – für die Zutrittskontrolle genauso wie für die Zeitwirtschaft oder den Schutz gegen Einbruch.

Technik, die mitwächst

Ob Einzelanwendung oder Konzernlösung: MATRIX passt sich Ihren Wünschen an. Die Skalierbarkeit des Systems ist fast unbegrenzt. Es lässt sich auch nahtlos in Ihre Sicherheits-, Verwaltungs- oder Gebäudemanagementsysteme integrieren. MATRIX sorgt so für hohe Zukunftssicherheit und schützt Ihre Investitionen.

Mehr Vertrauen durch Nachvollziehbarkeit

Wer hat wann welche Tür geöffnet? Wer war zu einem bestimmten Zeitpunkt anwesend? Wann wurde die Einbruchmeldeanlage scharfgeschaltet? Unter Berücksichtigung der Datenschutz-Grundverordnung dokumentiert MATRIX sämtliche Vorgänge – vollständig und revisionsicher. So haben Sie im Zweifelsfall rasch Klarheit.

Sorgen Sie für kontrollierten Zutritt

Einerseits wollen Sie Ihr Unternehmen so offen wie möglich präsentieren, andererseits müssen Sie sich zuverlässig gegen unbefugten Zutritt schützen. Mit MATRIX schaffen Sie beides.

MATRIX Mechatronik-Komponenten



Alles unter Kontrolle

Zutrittskontrolle mit MATRIX – das bedeutet optimale Sicherheit für Ihr Unternehmen. Die flexible Technik liefert die Basis für eine passgenaue Lösung. Sie deckt die spezifischen Sicherheitsanforderungen in jedem Bereich Ihres Unternehmens ab.

Die Hardware von MATRIX besteht aus verkabelungsfreien Komponenten und Online-Lesern. Abhängig vom Einsatzzweck lassen sich diese an jeder Tür Ihres Unternehmens flexibel einsetzen.

Effizient zu verwalten

Ein flexibles Berechtigungsmanagement ermöglicht eine einfache, überschaubare und effiziente Administration der Zutrittsberechtigungen.

MATRIX Online Leser



MATRIX Zutrittskontrollzentrale



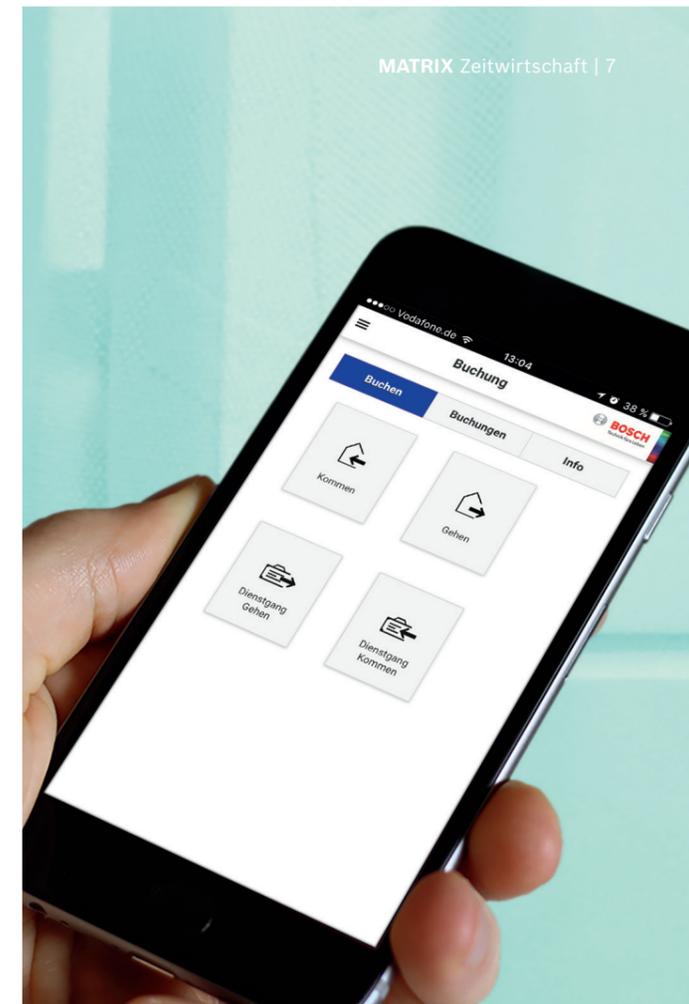
Ihre Vorteile mit der MATRIX Zutrittskontrolle

- ▶ Hoher Bedienkomfort
- ▶ Erweiterungsfähig durch modularen Aufbau
- ▶ Reduzierter Bedienungsaufwand aufgrund komfortabler Verwaltungsfunktionen
- ▶ Leicht integrierbar dank verschiedener Schnittstellen
- ▶ Besonders wirtschaftlich und sicher im Vergleich zu herkömmlichen Schließanlagen
- ▶ Attraktives Design
- ▶ Sichere und verschlüsselte Datenkommunikation
- ▶ Webbasierte Client-Server-Architektur



Sichern Sie sich mehr Flexibilität durch Zeitwirtschaft

Globalisierung, Demografie, Work-Life-Balance und Wertewandel führen zu einer zunehmenden Flexibilisierung der Arbeitszeit. MATRIX Zeitwirtschaft unterstützt Sie dabei, flexible und attraktive Arbeitszeitmodelle in Ihrem Unternehmen zu nutzen.



MATRIX Zeitwirtschaft ermöglicht Ihren Mitarbeitern ein Erfassen der Arbeitszeit auf den unterschiedlichsten Endgeräten und an den unterschiedlichsten Orten.



Höchste Zeit für moderne Arbeitszeitmodelle

Wie lange in einem Unternehmen gearbeitet wird, ist eine Kernfrage der heutigen Arbeitswelt. Sie betrifft Mitarbeiter und Unternehmen gleichermaßen. Die Mitarbeiter wünschen sich flexiblere Arbeitszeiten, um Beruf und Privatleben besser in Einklang zu bringen. Die Unternehmen fordern längere Betriebszeiten, um ihre Position im globalen Wettbewerb zu stärken. Eine Flexibilisierung der Arbeitszeit stellt darum für beide Seiten eine attraktive Lösung dar.

Arbeitszeit als betrieblicher Erfolgsfaktor

MATRIX Zeitwirtschaft ermöglicht Ihnen, Arbeits- und Fehlzeiten flexibel zu planen, erfassen und auszuwerten. Die frei parametrierbaren Arbeitszeitmodelle lassen sich präzise an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen. Arbeits-, Zuschlags- und Fehlzeiten werden in MATRIX automatisch nach Ihren Vorgaben berechnet und stehen in parametrierbaren Listen und

Auswertungen jederzeit auf Knopfdruck zur Verfügung. Auf Wunsch können die Daten an Ihr Lohn- und Gehaltsprogramm übergeben werden. Die Softwareoption Workflow ermöglicht ein papierloses Genehmigungsverfahren für Abwesenheiten, Buchungen etc. mit beliebig vielen Genehmigungsschritten. Die Antwort auf die Frage, wer in Ihrem Unternehmen aktuell anwesend ist und wer nicht, ist die Aufgabe des Mitarbeiterstatustableaus. Beliebige Schichtmodelle können mit dem optionalen Schichtmodul abgebildet werden.

MATRIX ermöglicht Ihren Mitarbeitern ein Erfassen der Arbeitszeit auf den unterschiedlichsten Endgeräten und an den unterschiedlichsten Orten via Terminal, Web-Client oder Smartphone.

Das Ergebnis: maximale Transparenz bei minimalem Verwaltungsaufwand!

Ihre Vorteile mit MATRIX Zeitwirtschaft

- ▶ Zeit- und Kostenersparnis durch Reduzierung des Abrechnungsaufwandes und die automatische Datenübernahme in die Entgeltabrechnung
- ▶ Detaillierte Informationen über Anwesenheit, Fehltag, Überstunden etc.
- ▶ Nachweispflicht bei Anwesenheit/Überstunden automatisch erfüllt
- ▶ Mehr Übersicht und Transparenz
- ▶ Flexible Arbeitszeiten machen Ihr Unternehmen für Mitarbeiter und Bewerber attraktiver
- ▶ Gesteigerte Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter durch die Einführung flexibler Arbeitszeitmodelle, die es ermöglichen, Beruf und Familie besser zu vereinbaren

Kombinieren Sie Zutrittskontrolle und Einbruchschutz

Ihre Vorteile im Überblick

Zutrittskontrolle und Einbruchmeldeanlage in einem vernetzten System – das ist die MAP&MATRIX-Lösung von Bosch. Die intelligente Kombination ermöglicht die sichere und komfortable Scharf- und Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage. Das sorgt für ein Plus an Effizienz und hohe Sicherheit bei der Bedienung Ihrer Sicherheitssysteme.

- ▶ VdS-Anerkennung als Schalteinrichtung für Einbruchmeldeanlagen der Klasse C
- ▶ Bis zu vier Sicherungsbereiche je Zutrittskontrollzentrale (zwei Sicherungsbereiche bei VdS-konformen Anwendungen)
- ▶ Nur ein Ausweis pro Mitarbeiter notwendig
- ▶ Weniger Lese- und Eingabeeinrichtungen erforderlich
- ▶ Reduzierung von Instandhaltungs-, Wartungs- und Betriebsaufwendungen
- ▶ Schnelle Rechtevergabe über MATRIX
- ▶ Sperren der Zutrittsfunktion zum jeweiligen Bereich bei scharfgeschalteter Einbruchmeldeanlage

Mehr Sicherheit und Effizienz durch das Zusammenspiel von MAP 5000 und MATRIX.

- ▶ Effiziente Kombination von Einbruchmelderzentrale und Zutrittskontrollsystem
- ▶ Vereinfachung von Systemdesign, Verwaltung und Betrieb
- ▶ Zutrittskontrollzentrale MATRIX Controller 6000 zum Einbau in Modulare Einbruchmelderzentrale MAP 5000



Effektive
Integration

- ▶ Integrierte Lösung mit VdS-Anerkennung als Schalteinrichtung für Einbruchmeldeanlagen der Klasse C
- ▶ Zwei VdS-konforme Sicherungsbereiche durch MATRIX Schalteinrichtung für MAP 5000



VdS-
Anerkennung



01

Scharf und unscharf schalten

Am Zutrittsleser können berechtigte Mitarbeiter mit ihrem Mitarbeiterausweis die Einbruchmeldeanlage scharf und unscharf schalten. Die Berechtigung wird über die MATRIX Software konfiguriert und in der Zutrittskontrollzentrale hinterlegt.



02

Scharfschaltung prüfen

Über die Einbruchmeldeanlage wird geprüft, ob die Voraussetzungen für die Scharfschaltung erfüllt sind – ob z. B. alle Türen und Fenster im Sicherungsbereich verriegelt sind.

MATRIX
ZUTRITTSKONTROLLZENTRALE

MAP 5000
EINBRUCHMELDEZENTRALE

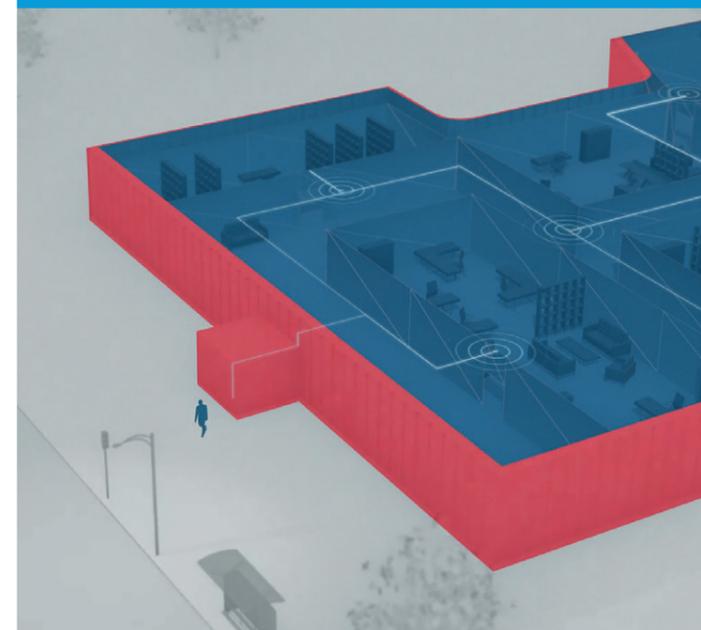
ENERGIEVERSORGUNG

BATTERIE

03

Zutritt sperren

Im scharfgeschalteten Zustand verhindert das System zuverlässig den Zutritt.



Erschließen Sie neue Perspektiven mit der

MATRIX System-Familie

Für jede praktische Anforderung die passenden Komponenten:
Lernen Sie die Mitglieder der MATRIX Familie kennen.
Sie werden überrascht sein, wie viele Aufgaben MATRIX für Sie lösen kann.

Zutrittskontrollzentralen



MATRIX Controller 6000 B6L



MATRIX Controller 6000 Protect

Online-Zutrittsleser



MATRIX Leser 6000 System55



DELTA-Touch crypt 10x0



DELTA crypt 10x0



MATRIX Leser 6000 Protect

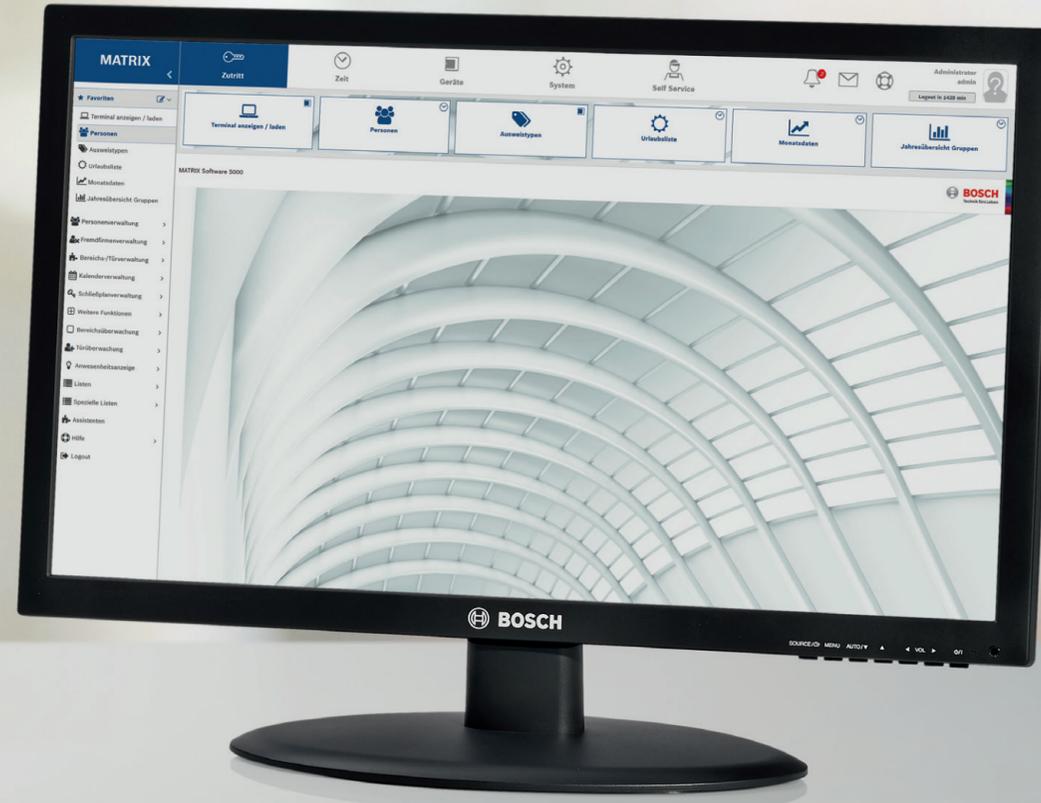


MATRIX Leser 6000 Siedle611

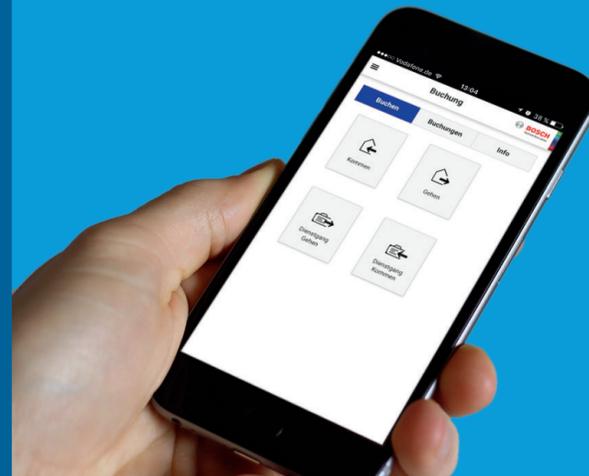


MATRIX Keypad 6000

Client-Server-Verwaltungs- und Bedien-Software



Zeiterfassung



MATRIX Terminal 6000 M6L

Elektronische Türbeschläge

Vollblattbeschläge



MATRIX AIR 4000 VB



MATRIX AIR 4000 VB

Rohrrahmenbeschläge



MATRIX AIR 4000 RR



MATRIX AIR 4000 RR

Elektronische Schliesszylinder



MATRIX Zylinder 4000

Weitere Anbindungsmöglichkeiten

- ▶ Biometrie – Handvenenleser
- ▶ Weitbereichsleser
- ▶ Anbindung an Einbruchmeldeanlagen
- ▶ Video SDK
- ▶ Managementsysteme
- ▶ SAP-Anbindung
- ▶ viele weitere