



Foto: Elatec

Ein flexibles Zutrittssystem deckt alle im Büro benötigten Anwendungen ab und kann sowohl die Benutzerfreundlichkeit verbessern als auch die Sicherheitsrisiken minimieren.

Zutritt zur Smart-Office-Welt

Wie eine Authentifizierungslösung für Sicherheit und Flexibilität in zukunftsorientierten Büroumgebungen sorgt.

Nicht nur jüngere Mitarbeiter sehnen sich nach Flexibilität am Arbeitsplatz – spätestens seit der Corona Pandemie werden die Ansprüche an Arbeitszeit und -ort immer individueller. Auf diese Entwicklung müssen Unternehmen mit entsprechenden Lösungen reagieren, um Mitarbeiter zu gewinnen und zu binden. Eine moderne Büroumgebung und das Angebot für mobiles Arbeiten sind dabei entscheidende Faktoren, um als attraktiver Arbeitgeber wahrgenommen zu werden. In dieser neuen Arbeitswelt ist eine durchdachte Authentifizierungslösung gefragt, die Komfort und Sicherheit verbindet.

Das moderne Büro ist das Aushängeschild des Unternehmens und dabei mehr als nur ein physischer Ort – es ist eine dyna-

mische, technologiegetriebene Umgebung, die auf Effizienz, Sicherheit und Komfort ausgelegt ist. In dieser neuen Arbeitslandschaft spielen Zutritts- und Zugangskontrolle eine entscheidende Rolle. So erfordert das Smart Office eine universelle Authentifizierungslösung, die den Zutritt zu Gebäuden und Räumen sowie den Zugriff auf Geräte und digitale Anwendungen ermöglicht.

Nahtlos und sicher authentifizieren

Um ihren Arbeitsalltag im intelligenten Büro zu bestreiten, sind Mitarbeiter mit einer Vielzahl von Berechtigungen konfrontiert: Sie benötigen Zugang zu Räumlichkeiten, müssen ihre Arbeitszeit erfassen, sich im Unternehmensnetzwerk anmelden, Meetingräume buchen, Druckaufträge sicher ent-

gegennehmen und in der Kantine bezahlen können. Hinzu kommen der Zugang zu Firmenfahrzeugen und die Ladeinfrastruktur für E-Autos. Auf all diese Anwendungen wird oft über verschiedene Plattformen und Endgeräte zugegriffen, sodass eine Vielzahl von Passwörtern, PINs, physischen Schlüsseln und Authentifizierungssystemen erforderlich sind. Dies kann zu Passwörtermüdung, ineffizienten Prozessen und erhöhtem Sicherheitsrisiko führen. Daher ist eine nahtlose und sichere Authentifizierungslösung notwendig, die Menschen, Infrastruktur und Daten zuverlässig schützt. Ein System auf der Basis von RFID, das auch mobile Technologien unterstützt, bietet eine Antwort auf diese Herausforderungen. Es deckt alle im Büro benötigten Anwendungen ab und kann sowohl die Benutzerfreundlichkeit verbessern als auch die Sicherheitsrisiken minimieren.

Zudem ermöglicht eine solche Lösung das sichere mobile Arbeiten. Denn Zugänge zu Daten, vernetzten Geräten und Softwaresystemen müssen speziell bei der Nut-

„Smart Offices steigern die Attraktivität des Unternehmens für talentierte Fachkräfte und erhöhen die Zufriedenheit der Mitarbeiter.“

zung außerhalb der Büroräume besonders gut geschützt werden. Hierzu wird ein Lesegerät an den Computer oder die Workstation angeschlossen beziehungsweise in diese integriert und mit der PC-Logon-Middleware verbunden. Statt zur Anmeldung ein Passwort einzugeben, hält der Nutzer lediglich seine ID-Karte oder sein Smartphone mit digitalem Berechtigungsnachweis an das Lesegerät, um Zugriff auf Netzwerke, Dienste und Dateien zu erhalten.

Universelle Lesegeräte

Die Wahl der richtigen Technologie ist der Schlüssel zur Gestaltung eines kohärenten Zugangs- und Zutrittsystems. Universelle Lesegeräte können sowohl RFID-Signale von ID-Karten oder Schlüsselanhängern erkennen als auch mobile Berechtigungsnachweise – sogenannte Mobile Credentials – über Bluetooth Low Energy (BLE) oder Near Field Communication (NFC) verarbeiten. Das Herz einer solchen Lösung sind universelle Lesegeräte, die kompatibel mit allen gängigen RFID-Technologien und mobilen Ausweissystemen sind. Diese vielseitigen Lesegeräte ermöglichen es Unternehmen, ihre Zugangssysteme im gesamten Büro und selbst über verschiedene Standorte hinweg zu standardisieren, ohne bestehende primäre Zugangs- und Ausweissysteme modifizieren zu müssen. Sollte in der Zukunft eine andere Transpondertechnologie bevorzugt werden, gestaltet sich die Anpassung problemlos, da die Lesegeräte mühelos remote umkonfiguriert werden können. Somit steht Unternehmen ein flexibles und zukunftsfähiges System zur Verfügung, das sich problemlos anpassen und skalieren lässt.

Die Kombination von RFID und Mobile Credentials bringt dabei zahlreiche Vorteile für Unternehmen mit sich:

- **Benutzerfreundlichkeit:** Viele Mitarbeiter tragen bereits RFID-Karten zur Identifikation und für den Gebäudezutritt bei sich. Diese Karten können nicht nur für den physischen Zutritt verwendet werden, sondern auch für digitale Anwendungen im gesamten Unternehmen.
- **Sicherheit:** Ein einheitliches System für Zugang und Zutritt gewährleistet eine sichere Identifikation der Nutzer für sämtliche Bereiche des Büros. Dies verbessert nicht nur die Sicherheit, sondern erhöht auch die Transparenz.

Die Wahrscheinlichkeit von Verlust oder Diebstahl eines Ausweises oder Mobiltelefons ist geringer als bei traditionellen Schlüsseln, Passwörtern oder PINs. Verschlüsselte RFID- oder BLE-/NFC-Zugangsdaten sind äußerst resistent gegen Kopieren oder Fälschen.

- **Zuverlässigkeit:** RFID-Karten ermöglichen eine kontaktlose Identifikation und zeichnen sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit aus. Im Gegensatz zu Magnetstreifenkarten, die anfällig für Schmutz und Magnetfelder sind, funktionieren RFID-Karten verlässlich. Dies gilt auch im Vergleich zu biometrischen Technologien, die unter bestimmten Bedingungen Fehler aufweisen können.

Die Einführung einer einheitlichen Authentifizierungslösung erfordert eine präzise Planung und Integration in die bestehende Büroinfrastruktur. Die nahtlose Integration in bestehende Sicherheitsprotokolle und die Gewährleistung der Datenschutzkonformität sind essenzielle Aspekte. Datenschutz muss ernst genommen werden und es sind angemessene Schutzmechanismen zu implementieren, um die Vertraulichkeit der erfassten Daten sicherzustellen.

Zukunftsfähige Zutrittslösungen

Smart Offices steigern die Attraktivität des Unternehmens für talentierte Fachkräfte und erhöhen die Zufriedenheit der Mitarbeiter. Die Implementierung von Smart Office-Technologien signalisiert, dass das Unternehmen innovativ und aufgeschlossen für moderne Arbeitsmethoden ist. Voraussetzung ist eine nahtlose, effiziente und sichere Authentifizierungslösung, die einer solchen Arbeitsumgebung gerecht wird. RFID-basierte Systeme, die auch mobile Technologien unterstützen, bieten eine Antwort auf diese Anforderungen. Sie verbessern die Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Effizienz von Authentifizierungsprozessen in modernen Arbeitsumgebungen. Bei sorgfältiger Planung, Implementierung und Berücksichtigung von Datenschutzaspekten kann diese Technologie einen bedeutenden Beitrag zur Gestaltung der Arbeitswelt der Zukunft leisten. ■

» ELATEC GmbH:
www.elatec-rfid.com



DEXIOS

SOFTWARE FÜR
GEBÄUDESICHERHEIT
& ZEITERFASSUNG

MIX & MATCH

- Webbasierte Software
- Modularer Aufbau
- Offene Schnittstellen
- Intuitiv & cloudfähig

◆◆ **Treffen Sie uns vor Ort:**
◆◆ **Protect - Fachkonferenz**
08.-09.11.2023
Leipzig

pcs

www.pcs.com