

# Net2 Zutrittskontrolle - Leistungsmerkmale

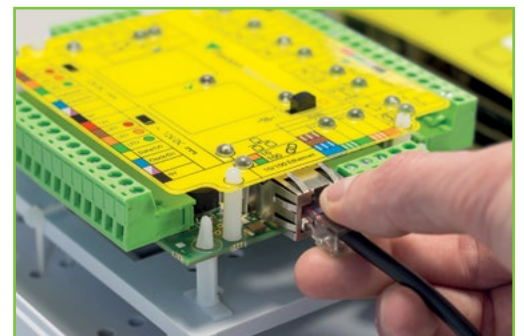
## Übersicht:

Net2 ist eine zukunftsorientierte, PC-basierte Lösung für die Zutrittskontrolle. Sie bietet zentrale Verwaltung und Steuerung von Standorten für bis zu 1.000 Zutrittspunkte sowie bis zu 50.000 Benutzern. Zutrittsberechtigungen für Abteilungen oder individuellen Benutzern lassen sich schnell und einfach über die intuitive, bedienerfreundliche Software zuschneiden. Mit wenigen Klicks können Ereignisprotokolle erzeugt werden. Die konsequente Eintürsteuerzentralen-Philosophie macht Planung, Installation und Wartung einer Net2 Anlage einfach. Auch Erweiterungen von bestehenden Anlagen werden somit vereinfacht. Funktionen wie 'Standortgrafiken', die Integration von IP-Kameras sowie die Funktion 'Aktionen auslösen' erweitern den Nutzen für den Kunden.

## Hardware-Eigenschaften

### Flexible Zutrittskontroll-Hardware

- Vollständig online und IP; drahtgebundene, drahtlose und batteriebetriebene Lösungen. Adressierbar über LAN und WAN Netzwerke. IP-basierte Türsteuerzentralen können auch über eine RS485-Datenleitung angeschlossen werden
- Eintürsteuerzentralen bieten umfassende Flexibilität bei Angebotserstellung, Installation und Wartung. Alle IP-Türsteuerzentralen bieten Anschlüsse für ein - und austrittsseitige Leser oder Tastaturen
- Die Türsteuerzentralen haben Eingänge für Tür- und Sabotagekontakte und Überwachung der Energieversorgung, um die Sicherheit Ihrer Anlage zu erhöhen
- Zweckgebundene Anschlussklemmenleiste für die Integration von Einbruchmeldeanlagen
- Weiteres Relais auf der Baugruppe der Türsteuerzentrale kann zur Steuerung externer Geräte verwendet werden



### Volle Integration der IP-basierten Video-Türsprechanlage Net2 Entry

- Plug-and-Play Video-Türsprechanlage mit IPv6 und PoE
- Zutrittskontrolle über berührungslosen Leser oder Tastatur der Türstation
- Alle Einzelheiten finden Sie im [Net2 Entry Errichterprospekt](#)



### Leser von Paxton

- Breites Spektrum an verfügbaren Lesern, wie berührungslose Leser, Leser mit Handsfree-Technologie, Magnetkartenleser und Tastaturen, vandalismusgeschützt sowie in Designerausführung, passend für jede Umgebung
- Die Leser von Paxton arbeiten mit 125kHz RFID mit Passwortschutz (somit kopiergeschützt); können aber auch EM 4100/4102 125kHz Transponder und MIFARE 13,56 MHz Transponder lesen
- Unser umfangreiches Angebot finden Sie hier: [Leser und Tastaturen](#)

### Leser von anderen Herstellern

- Leser anderer Hersteller können ebenfalls verwendet werden. Dies bietet zusätzliche Flexibilität beim Austausch bestehender Anlagen oder wenn spezielle Ausführungen von Lesern erforderlich sind.



## Software Übersicht:

Es gibt zwei Versionen der Software: Die kostenlose Net2 Lite ist ideal für die Mehrheit der Objekte. Net2 Pro bietet zusätzliche Funktionen für eine noch flexiblere Zutrittskontrolle mit mehr Leistungsmerkmalen.

## Software-Eigenschaften

### Intuitive Software

- Die Net2 Software ist kompatibel mit den Betriebssystemen Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 2012 R2 und wurde so gestaltet, daß sich Windows-Anwender sofort zu Hause fühlen

### Kostenlose Upgrades

- Updates der Software sind seitens Paxton kostenlos, selbst wenn sie neue Leistungsmerkmale beinhalten

### Unbegrenzte Client Workstations

- Die Net2 Software ist Server-Client-fähig. Somit kann Net2 an mehreren Bedienplätzen verwaltet werden, ohne dass Lizenzgebühren für die Installation der Client-Software auf mehreren PCs anfallen

### Unterschiedliche Bedienerrechte

- Eine unbegrenzte Anzahl von Personen kann Net2 mit unterschiedlichen Bedienerrechten bedienen

### Live Ereignisse

- Ereignisse in Echtzeit sehen
- Vollständige Ereignisprotokollierung - vergangene Ereignisse überprüfen

### Protokollierung

- Vordefinierte Protokolle ermöglichen, relevante Daten schnell zu überprüfen
- Eigene Protokolle nach Benutzern, Abteilungen, Zutrittspunkten oder auch zeitbezogen erstellen

### Türöffnungsfunktion

- Über die Software, auch von einem Client-Bedienplatz, können einzelne oder Gruppen von Zutrittspunkten bei Bedarf manuell freigegeben werden.

### Objektgrafiken

- Import von 2D-Bildern, wie z.B. Grundrisspläne Ihres Objekts, gestatten eine grafische Darstellung offener Zutrittspunkte oder eines Alarms u.a. für den Bediener, bzw. dem Sicherheitspersonal

### Aktionen auslösen

- Aufgrund ausgewählter Ereignisse, sei es



Zutrittsereignisse, System- oder Alarmmeldungen können Aktionen ausgelöst werden, wie z.B. Versenden von SMS oder Emails, Steuern von Zutrittspunkten und Relais

### Zeiterfassung

- Net2 bietet die kompakte Zeiterfassung 'Timesheet' und Anwesenheitsübersicht 'Timeline'. Neben der Auswertung der 'Kommen'- und 'Gehen'-Zeiten sind auch manuelle Buchungen, z.B. wegen Urlaub oder Krankheit möglich

### Vermieter-Mieter / Erweiterte Bedienberechtigungen \*

- Bediener der Net2 Software können verschiedene Bedienerrechte erhalten, um deren Zugriffsrechte auf die Net2 Datenbank zu beschränken. Mit den 'Vermieter-Mieter- / Erweiterten Bedien-Berechtigungen' ist es möglich, Bedienern die Verwaltung bestimmter Abteilungen (Mieter) und deren Benutzer- und Transponderverwaltung zuzuordnen

### Benutzerlokalisierung\*

- Die Funktion 'Benutzerlokalisierung' wird in der Regel mit der Funktion 'Integration mit Brandmeldeanlagen' verwendet. Sie ermöglicht einem Bediener von Net2, Benutzerlokalisierungs-Protokolle zu erzeugen, die auflisten, welche Personen sich noch in einem gefährdetem Bereich, d.h. in einer gefährdeten Raumzone befinden und welche sich bereits als 'sicher' gemeldet haben

### Raumzonen\*

- Mit der Bildung von Raumzonen und Raumzonen-Gruppen wird die Verwaltung von größeren Objekten, z.B. bei der Zuordnung von Berechtigungsgruppen an Benutzer vereinfacht, indem ausgewählte Zutrittspunkte in einer Raumzone zusammen gefasst werden. Sie ermöglichen auch die Verwendung von weiteren Funktionen wie Anti-Passback

### Anti-Passback\*

- Die Funktion 'Anti-Passback' prüft die logische oder zeitabhängige Folge von Ein- und Austritten eines Benutzers. Somit kann verhindert werden, dass ein Benutzer seinen Transponder an eine (nicht-zutrittsberechtigzte Person) weitergibt, damit sie beispielsweise einen Tiefgaragenparkplatz unberechtigt nutzen kann



### Karten-Editor

- Mit dem 'Karten-Editor' der Net2 Software können Transponder in Form von ISO-Karten auch kundenspezifisch bedruckt werden. Sie dienen dann z.B. als Firmen- oder Besucherausweise. Eine Vielzahl von Kartenvorlagen kann gestaltet werden, um z.B. Mitarbeiter und Besucher zu unterscheiden



### Sicherheitsverriegelung\*

- Sicherheitsverriegelung ist ideal für besonders sicherheits-sensible Objekte, die im Notfall die Räumlichkeiten sichern müssen, so dass sich nur spezifisches Sicherheitspersonal während der Verriegelung frei bewegen kann. Z.B. ist der Schutz vor Amokläufern eine typische Anwendung dieser Funktion

### Net2 Anywhere\*

- Die gesicherte Web-Server und Browser-Schnittstelle von 'Net2 Anywhere' von Paxton ermöglicht einem Bediener eine Net2-Anlage weltweit von jedem Rechner mit Internetzugang zu verwalten. Benutzer lassen sich hinzufügen und entfernen von sowie aktuellste Ereignisse prüfen

- Zeiterfassung – Kommen- und Gehen-Zeiten, Urlaubstage manuell buchen und Anwesenheitsprotokolle einsehen
- Tür öffnen – Zutrittspunkte manuell freigeben
- Protokolle - vorkonfigurierte und gespeicherte Protokolle einsehen
- Benutzer - Benutzer hinzufügen, löschen oder Zutrittsberechtigungen ändern

### Funktionen mit dem 'Energiespar-Leser' von Paxton

- Der 'Energiespar-Leser' von Paxton bietet vielfältige Möglichkeiten, um z.B. die Energiezuführung für Räume, wie Licht, Klimatisierung etc. nur durch autorisierte Benutzer zu steuern. Die Anwesenheit eines Transponders wird permanent geprüft und steuert ein Relais
- Auch ideal für die Arbeitssicherheit bei der Bedienung von besonderen Maschinen durch nur geschultes Personal

### Benutzerbild-Verifikation

- Ein visueller Vergleich von einem in der Benutzerdatei hinterlegtem Passbild eines Benutzers mit dem Livebild der Person, der Zutritt gewährt werden soll, erhöht die Sicherheit für besonders sicherheits-sensible Bereiche

### Personalisierte Startseite\*

- Errichter können die Startseite der Net2 Software, die sie bei Ihren Kunden installieren, mit ihren Kontaktdaten und Firmenlogo versehen. Somit weiß der Kunde auf einem Blick, an wen er sich zur Unterstützung wenden kann

### Wer ist heute anwesend?

- Net2 bietet eine Ansicht auf einer HTML-Bildschirmseite, die über die letzten bekannten Zutrittspunkte informiert, die Benutzer passierten. In Verbindung mit der Net2 Software Pro kann auch nur angezeigt werden, wer sich noch in einem Gebäude oder Bereich aufhält. Diese Funktion wird auch vielfach angewendet, um die Arbeitssicherheit, z.B. in gefährlichen Bereichen zu erhöhen

### iPhone Apps\*

- Es stehen iPhone-Anwendungen zur Verfügung, um diverse Funktionen auszuführen. Diese werden in Verbindung mit Net2 Anywhere verwendet
  - Benutzerlokalisierung – sofort sehen, wer im Alarmfall noch vermisst wird

### Sondertage\*

- Die Funktion 'Sondertage' erhöht die Flexibilität bei der Bildung von Zutrittsberechtigungen an Tagen für spezielle Anlässe oder Veranstaltungen. Derartige Tage

können z.B. Betriebs- oder Schulferien, oder Tage wie der 24. und 31. Dezember sein (die in vielen Unternehmen ein halber Arbeitstag sind) und angepasste Zeitzonen sind dann gültig

### Temporäre Zutrittsberechtigungen

- Benutzer erhalten temporär Zutrittsberechtigung für Zutrittspunkte in einem Gebäude. Ideal z.B. für Besucher oder externe Service-Mitarbeiter, die Zutritt in einen Raum oder auch mehrere für eine bestimmte Zeit erhalten sollen, ohne dass zuvor eine neue Berechtigungsgruppe angelegt werden muss

### Drehkreuz-Modus

- Diese Funktion ermöglicht die Steuerung bidirektionaler Drehkreuze mit einer Türsteuerzentrale

### Integration mit anderen Systemen

#### Kundenspezifische Integration

- Das Paxton Net2 Software Development Kit (SDK) ermöglicht Integrationen mit anderen Systemen. Bei Interesse können Sie uns direkt per Email ansprechen: [integration@paxton.co.uk](mailto:integration@paxton.co.uk)
- Weitere Informationen und Unterstützung bietet unser Forum: <http://paxton.co.uk/forum>

#### Integration mit Videoüberwachung- (CCTV) und Sicherheitsmanagement-Systemen anderer Hersteller

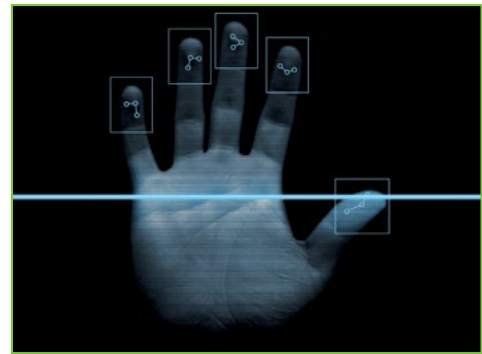
- Net2 bietet Integrationsmöglichkeiten mit Systemen für
  - VMS (Videomanagement-System)
  - NVR (Netzwerk-Videorekorder)
  - DVR (Digitaler Videorekorder)
  - PSIM (Physical Security Information System) - Sicherheitsmanagement-System)
 wie von:

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| • Advancis/Winguard | • Nuuo      |
| • Avigilon          | • OnSSI     |
| • Axxonsoft         | • Panasonic |
| • Exacq             | • Pelco     |
| • Indigo Vision     | • Risco     |
| • JVC               | • SeeTec    |
| • Milestone         | • Vista     |
| • Mirasys           |             |

Sie können via Net2 auch einzelne IP-Kameras einbinden und den Live-Feed beobachten

#### Integration mit Einbruchmeldeanlagen

- Mit Net2 kann eine Einbruchmeldeanlage scharf- und unscharfgeschaltet werden. Es empfiehlt sich, einen



Leser mit integrierter Tastatur zu verwenden, damit die oftmals gewünschte Unscharfschaltung mittels Transponder und PIN möglich ist. Die Net2 Pro-Software ist ideal, wenn eine Einbruchmeldeanlagen mit mehreren Alarmbereichen vorhanden ist

#### Integration mit biometrischen Lesern

- Besondere Sicherheitsanforderungen erfordern den Einsatz von biometrischen Lesern. Diverse biometrische Leser anderer Hersteller, z.B. von iEvo, Suprema, Viridi etc. können in Net2 integriert werden. Anstelle biometrischer Leser bietet Net2 auch eine Lösung, die mit biometrischen Transpondern in Verbindung mit berührungslosen Lesern von Paxton arbeitet

#### Integration mit Brandmeldeanlagen\*

- Die Integration mit Brandmeldeanlagen ermöglicht, dass im Alarmfall automatisch ausgewählte Türen freigegeben werden, um die Evakuierung zu beschleunigen. In Verbindung mit der Funktion 'Benutzerlokalisierung' wird festgestellt, wer sich noch in dem gefährdetem Bereich befindet

#### Aufzugs-Steuerung

- Net2 I/O-Module oder ein Relais einer Net2 Türsteuerzentrale können für eine Aufzugs-Steuerung genutzt werden. Dies ermöglicht, dass Personen nur ausgewählte Etagen anfahren können

(\*) Funktionen nur in Net2 Pro Software verfügbar

MIFARE ist ein registriertes Warenzeichen der NXP B.V. und wird unter Lizenz verwendet.