



Zutrittskontrolle

Leser und Tastaturen





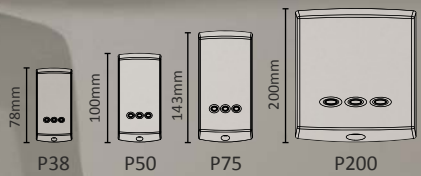
Leser und Tastaturen

Aufgrund der sehr unterschiedlichen Anforderungen, die für verschiedene Standorte und Anwendungen gelten können, bieten wir eine vielfältige Produktpalette von Lesern und Tastaturen für unsere Switch2- und Net2-Systeme. Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über unsere Leser und Tastaturen, so dass Sie das richtige Modell für Ihre Anwendung auswählen können.

In den meisten Lesern sind die elektronischen Komponenten versiegelt, so dass die Geräte 100% wasserfest sind. Alle unsere Leser können in einem breiten Temperaturspektrum verwendet werden, und sie sind aus UV-beständigen Materialien gefertigt. Sofern nicht anders angegeben, sind unsere Leser für den Außengebrauch geeignet.

Inhalt

Proximity-Leser	
Serie P-Leser	5
PM-Leser	7
Metall-Leser	9
Marine-Leser	11
Long Range-Leser	13
Universal-Leser	15
Architektur-Leser	17
Vandalen-resistenter Leser	19
LCD-Leser	21
Easyprox nano	23
Magnetstreifenleser	
Schwarzer Kunststoffleser	25
Metall-Leser, matt-verchromt	27
Tastaturen	
Serie K-Tastatur	29
Serie K-Edelstahl-tastaturen	31
Vandalen-resistente Metalltastatur	33
Proximity-Leser mit Tastatur	
Serie KP-Leser mit Tastaturen	35
Andere Leser	
Energiespar-Leser	37
Transponder	
Zutritts-Transponder	39
Handsfree Transponder	41



Leser der P-Serie

Die Leser der P-Serie werden am meisten verwendet. Sie umfasst vier Leser verschiedener Größen, vom P38 bis zum P200. Ein P38 kann problemlos auf einem Türrahmen montiert werden, während der P200 in Verbindung mit der Handsfree-Technik eine Lesereichweite von 2,0 bis 2,5 m bietet und sich somit sehr gut für Handsfree-Anwendungen eignet.

Alle Serie P-Leser werden mit zwei Abdeckkappen geliefert, dunkelgrau und grauweiß. Weitere Farben sind von Ihrem Errichter erhältlich. Die Abdeckkappe kann von Zeit zu Zeit ausgewechselt werden, damit Ihr Leser immer neu aussieht.

Für den P75-Leser ist eine Montageplatte für gängige uP-Dosen erhältlich. Zusätzlich zum standardmäßigen P75 ist auch eine Version mit Schraubanschlussklemmen erhältlich. In Verbindung mit einer Universal-Adapterplatte kann er auf uP-Dosen montiert werden.

Der P50 Mifare-Leser ist geeignet für folgende Transponder-technologien: Mifare, Hitag1, EM 4100/02 und Net2 Transponder.



Abdeckkappen in verschiedenen Farben

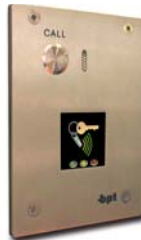


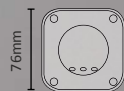


PM-Leser

Türsprechanlagen finden sowohl in Wohnungs- als auch in Geschäftsgebäuden breite Verwendung. Anstatt einen abgesetzten Proximity-Leser für die Zutrittskontrolle von Bewohnern oder Mitarbeitern zu verwenden, kann der PM-Leser direkt in die Platte der Türsprechanlage integriert werden.

Der Leser passt in einen quadratischen Ausschnitt und viele Hersteller von Türsprechanlagen bieten entsprechend angepasste Frontplatten an. Der PM-Leser bietet auf diese Weise sowohl eine integrierte Installation als auch größeren Schutz gegen Vandalismus, da er in einer Metallplatte montiert ist.





Metall-Leser

Dieser robuste Metall-Leser ist ideal geeignet für verschiedenste Umgebungen. Der Leser hat in ein solides Metallgehäuse und eine Edelstahl-Montageplatte. Die Öffnung ist mit einem widerstandsfähigen Fenster versehen.

Die Metallkonstruktion bedeutet, dass der Leser ohne Probleme in der Nähe anderer metallischer Objekte montiert werden kann. Somit eignet er sich ideal für Montagen auf Metallpfosten, wie z.B. bei Anwendungen für Parkplatzschranken oder Aluminium-Türrahmen.

Der Metall-Leser ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich: verchromt, matt verchromt und Messing.

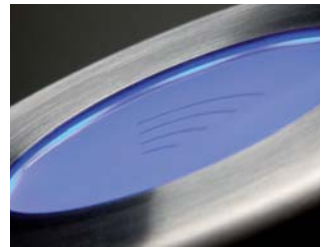


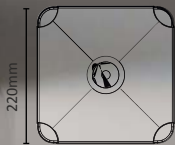


Marine-Leser

Der Marine-Leser ist in einem Gehäuse aus hochwertigem Edelstahl untergebracht, so dass er sowohl wetterbeständig ist als auch elegant aussieht. Obwohl er speziell für Anwendungsbereiche auf See konstruiert ist, kann der Leser universal eingesetzt werden.

Die deutliche sichtbare große blaue LED ist visuell beeindruckend. Sie zeigt darüber hinaus auch die Zutrittsberechtigung an - grün blinkend für Zutritt gewährt und rot für Zutritt verweigert.





Long Range-Leser

'Long Range' bezieht sich auf die Entfernung zwischen Leser und Transponder. Eine größere Lesereichweite kann aus verschiedenen Gründen vorteilhaft sein. An einer Parkplatzschranke ist es beispielsweise bequem, wenn der Handsfree-Transponder gelesen wird, ohne das Fahrzeug zu verlassen, bzw. einem Arm aus dem Fenster zu halten. Körperbehinderte Benutzer erlangen mit dem Handsfree-Transponder Zutritt, ohne dass sie ihn direkt an den Leser halten müssen.

Der Long Range-Leser bietet eine Reichweite von bis zu 5 m. Wenn Sie die Handsfree-Keycard verwenden, kann die Reichweite per Knopfdruck auf bis zu 50 m gesteigert werden. Dies ist ideal, wenn eine Schranke geöffnet werden soll, sobald Sie sich nähern.

Der Long Range-Leser funktioniert darüber hinaus auch als normaler Proximity-Leser. Handsfree-Transponder brauchen daher nur von Benutzern erworben zu werden, die diese wirklich benötigen.

Das große LED mit aufgesetzter Linse ist auch aus der Entfernung deutlich sichtbar und zeigt klar an, ob der Zutritt gewährt oder verweigert wird.





Universal-Leser

Der Universal-Leser kann verschiedene Arten von Proximity-Transpondern verarbeiten. Dies ermöglicht, dass ein existierendes System mit unserem Net2-System ergänzt oder ersetzt werden kann, wobei die gleichen Transponder weiterverwendet werden.

Zusätzlich zu Paxton-Transpondern kann der Universal-Leser PAC-Transponder (alle Typen) sowie EM4100/02-Transponder lesen (EM4100/02 ist ein von vielen Herstellern verwendeter Standard). Das Gerät liest die verschiedenen Arten von Transponder gleichzeitig, so dass Sie gemischte Transponder an einem Standort verwenden können.

Die Abmessungen des Universal-Lesers sind gleich den Abmessungen des P38-Lesers aus der P-Serie.



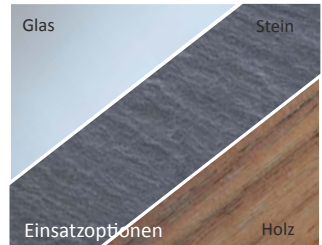


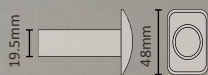
Architektur-Leser

Dieser einzigartige Leser kann an seine Umgebung angepasst werden. Das Gerät setzt sich aus zwei Komponenten zusammen, dem Lesergehäuse und dem Einsatz. Ferner ist ein Metallgehäuse für die uP-Montage im Lieferumfang enthalten. Drei verschiedene Einsätze sind von Paxton erhältlich (Holz, Glas und Stein), aber Sie können auch eigene Einsätze im Stil und Material Ihrer Wahl fertigen. Der Leser selbst ist mit Rahmen in 3 verschiedenen Ausführungen verfügbar: matt-schwarz, stahl-grau und matt-verchromt.

Der montierte Leser hat ein sehr niedriges Profil und ein elegantes Aussehen. Die drei weißen LEDs ändern ihre Farbe, um anzuzeigen, ob der Zutritt gewährt oder verweigert wird.

Obwohl die Elektronik des Lesers wasserdicht versiegelt ist, kann der Gebrauch diverser Materialien für den Einsatz den Leser für den Außengebrauch beeinträchtigen. Dieser Leser passt am besten in eine elegante Rezeption oder ein repräsentatives Foyer.





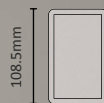
Vandalen-resistenter Leser

Wie der Name besagt ist dieser Leser besonders für Umgebungen geeignet, in denen die Gefahr von Vandalismus besteht. Der Leser ist nicht durch eine schwere Metallbauweise geschützt, sondern dadurch, dass er direkt in die Wand eingebaut wird und daher nicht hervorsteht, bzw. auch verdeckt montiert werden kann. Aus diesem Grund ist es schwierig, das Gerät zu beschädigen.

Der vandalen-resistente Leser setzt sich aus einem zylindrischen Proximity-Leser und einer Abdeckung zusammen, die die Position des Lesers anzeigt. Abdeckungen werden in Schwarz und weiß geliefert - weitere Farben sind von Ihrem Errichter erhältlich. Das Gerät kann je nach den Anforderungen des Standorts auf verschiedene Weisen montiert werden - die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel dafür.

Aufgrund seines kompakten Formats und seiner unauffälligen Installation eignet sich der Leser darüber hinaus für Umgebungen, in denen Leser unauffällig installiert werden müssen.



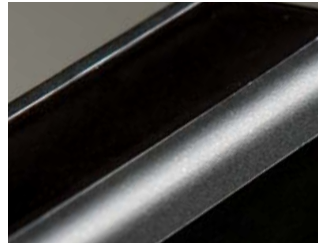


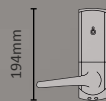
LCD-Leser

Die Vorderseite dieses besonderen Lesers ist ein beleuchtetes LCD-Farbdisplay. Auf dem LCD-Display können Sie ein beliebiges Bild anzeigen. Sie können unterschiedliche Bilder für gewährten oder verweigerten Zutritt und den Standby-Modus wählen.

Die verschiedenen Anwendungsbereiche für diese Funktion sind fast endlos. Zeigen Sie Ihr Firmenlogo mit einer Beschreibung der betreffenden Tür an. Kontrollieren Sie den Zutritt zu einem Büro, indem Sie den Namen, die Position und ein Bild der betreffenden Person auf dem Leser anzeigen. Wenn einem Benutzer der Zutritt verweigert wird, können Sie eine Meldung wie 'Bitte Security kontaktieren' sowie einen Lageplan anzeigen.

Bilder werden im Leser gespeichert und können problemlos über ein USB-Gerät über Funk (Net2Air USB-Dongle) aktualisiert werden.

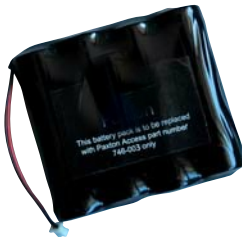




Easyprox nano

Easyprox nano ist ein Net2 Zutrittskontrollgerät in Form eines Türbeschlages. Dies ist eine Kombination einer Net2 Türsteuerzentrale mit Kommunikation über Funk und eines Lesers. Der Lieferumfang von Easyprox nano enthält alle Komponenten, die für eine Montage an einer Tür notwendig sind. Easyprox nano kommuniziert über Net2Air-Interfaces mit der Net2 Software an einem zentralen Punkt.

Easyprox ist batterie-betrieben und somit ist weder eine Verkabelung noch eine weitere Energieversorgung notwendig. Easyprox nano ist eine interessante Lösung für Innentüren. Das attraktive Slimline-Design ist passend für unterschiedliche Umgebungsverhältnisse.





Schwarzer CARDLOCK-Kunststoffleser

Der CARDLOCK-Kunststoffleser ist mit einem schwarzen Kunststoffgehäuse versehen. Abdeckungen in blau, grau und silber sind ebenfalls von Ihrem Errichter erhältlich.

Der Leser ist mit Magnetstreifenkarten kompatibel - die kostengünstigste Art von Zutrittskontrollkarten auf dem Markt. Dies macht den Leser ideal geeignet für Standorte mit hoher Kartenfluktuation.

Der CARDLOCK-Leser kann im Außengebrauch eingesetzt werden. Benutzer ziehen ihre Karten durch das Gerät, um Zutritt zu erhalten.





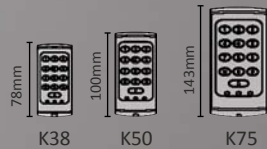
Matt-verchromter CARDLOCK-Leser

Der matt-verchromte CARDLOCK-Leser sieht elegant aus und kann daher in verschiedenen Umgebungen eingesetzt werden. Außerdem ist die Abdeckung auswechselbar, so dass der Leser immer frisch und neu erscheint.

Der Leser ist mit Magnetstreifenkarten kompatibel - die kostengünstigste Art von Zutrittskontrollkarten auf dem Markt. Dies macht den Leser ideal geeignet für Standorte mit hoher Kartenfluktuation.

Der CARDLOCK-Leser kann im Außengebrauch eingesetzt werden. Benutzer ziehen ihre Karten durch das Gerät, um Zutritt zu erhalten.





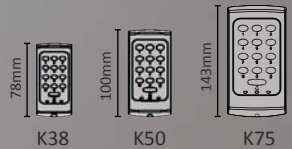
Tastaturen der K-Serie

Die K-Serie von Tastaturen haben ein funktionelles Erscheinungsbild und sie sind in 3 verschiedenen Größen erhältlich. Jede Tastatur hat klar lesbare, hintergrund-beleuchtete Tasten. Die unterschiedlichen Größen erlauben den Einsatz in verschiedenen Situationen. Der K38 passt problemlos auf einen Türrahmen, während das größte Modell, der K75, große, benutzerfreundliche Tasten bietet.

Alle Tastaturen der Serie K werden mit zwei Rahmen geliefert, einem in dunkelgrau und einem in grauweiß. Ersatzrahmen in verschiedenen Farben sind von Ihrem Errichter erhältlich.

Über eine Universal-Adapterplatte kann K75 auf gängige uP-Dosen montiert werden. Zusätzlich zu der Standardversion ist die K75-Tastatur auch mit Schraubanschlussklemmen erhältlich. Dies ist besonders bei Renovierungsprojekten oder in Neubauten von Vorteil, wenn die Verkabelung vor der Installation erfolgt.



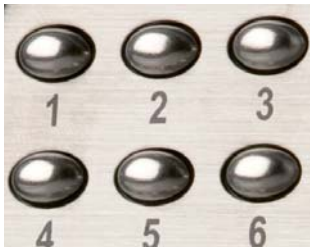


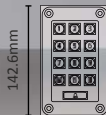
Edelstahltastaturen der K-Serie

Die Edelstahltastaturen der Serie K sind mit einem Metallrahmen ausgestattet. Ein unauffällig elegantes Erscheinungsbild und die Verfügbarkeit in drei Größen macht diese Tastatur vielseitig verwendbar.

Die Geräte dieser Serie haben ein flaches Profil (weniger als 16 mm) für eine optisch ansprechende Installation.

Über eine Universal-Adapterplatte kann die K75-Tastatur auf gängige uP-Dosen montiert werden. Zusätzlich zu der Standardversion ist das Gerät auch mit Schraubanschlussklemmen erhältlich. Dies ist besonders bei Renovierungsprojekten oder in Neubauten von Vorteil, wenn die Verkabelung vor der Installation erfolgt.





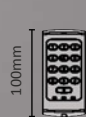
Vandalen-resistente Metalltastatur

Diese Tastatur aus solidem Metall ist ausgesprochen robust, und sie ist daher besonders für Anwendungsbereiche geeignet, in denen die Gefahr von Vandalismus besteht. Die robuste Bauweise des Lesers bedeutet, dass sie an Standorten verwendet werden können, an denen Kratzer oder Stöße so gut wie unvermeidbar sind.

Die Tastatur bietet hintergrundleuchtete Tasten und gestanzte Zahlen, um die genaue Eingabe einer PIN oder eines Codes auch bei Nacht zu ermöglichen. Das Beleuchtung zeigt darüber hinaus auch die Zutrittsberechtigung an - grün blinkend für Zutritt gewährt und rot für Zutritt verweigert.

Die standardmäßige Montageplatte dient zur Befestigung der Tastatur an einer Wand oder gängige uP-Dosen. Die zusätzliche Montageplatte enthält Schraubanschlussklemmen, so dass die Verkabelung im Voraus geschehen kann. Dies ist besonders bei Neubauten oder Renovierungen von Nutzen. Die vandalen-resistente Metalltastatur wird darüber hinaus mit Sicherheitsschrauben (und Werkzeug) geliefert.





KP50



KP75

Leser mit Tastatur der KP-Serie

Produkte der KP-Serie bestehen aus einer Kombination von Tastatur und Proximity-Leser. Sie sind in drei verschiedenen Größen erhältlich und bieten größere Sicherheit, da sie die Kombination von Karte und PIN (oder Code) in einem einzigen Leser unterstützen.

Jede Tastatur hat klar lesbare, rückbeleuchtete Tasten werden mit einem dunkelgrauen und einem grauweißen Rahmen geliefert. Weitere Farben sind von Ihrem Errichter erhältlich.

Für KP75 ist eine Universal-Adapterplatte für gängige uP-Dosen erhältlich. Eine andere Version von KP75 ist mit Schraubanschlussklemmen ausgestattet, was den Einsatz an Standorten mit vorinstallierter Verkabelung ermöglicht.





Energiespar-Leser

Der Energiespar-Leser kann als Schalter für Systeme wie Beleuchtung oder Klimaanlage verwendet werden. Sie können diese einschalten, indem Sie einen, für diesen Leser, gültigen Proximity-Transponderkarte in den Leser stecken. Durch das Entfernen der Karte werden die Systeme ausgeschaltet. Natürlich können nur Karten mit den entsprechenden Berechtigungen diese Funktionen ausführen.

Ein typische Anwendung für den energiesparenden Leser wäre z. B. die Kontrolle von Beleuchtung, Klimaanlage und audiovisuellen Geräten in einem Besprechungszimmer. Er kann auch verwendet werden, um nur berechtigten Personen Bedienungen von Maschinen oder Nutzung von Geräten zu ermöglichen. z. B. in einer Fabrik oder in einem Fitnesszentrum.

Mit diesem Gerät können Sie das Potenzial Ihres Zutrittskontrollsystems voll ausschöpfen und es dazu nutzen, wertvolle Energie zu sparen.

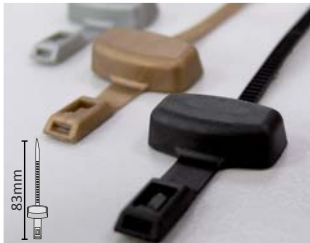


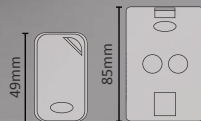


Zutritts-Transponder

Paxton bietet eine Reihe von Transpondern für ein weites Feld von Bedürfnissen. So sind die Schlüsselanhänger ausgesprochen robust, handlich an einem Schlüsselring zu tragen und bieten lebenslange Garantie. Auch überstehen sie sogar eine Wäsche. Somit erfreuen sie sich großer Beliebtheit.

Watchprox ist ein Miniaturtransponder, der unauffällig an einer Armbanduhr befestigt wird. Die Karten im ISO-Format können mit unserer Karten-Designer-Software bearbeitet werden und in doppelter Funktion auch als Ausweis fungieren.





Handsfree Transponder

Die Bezeichnung "Handsfree-Zutrittskontrolle" meint Transponder, die nicht direkt an einen Leser gehalten werden müssen. Man kann sie beispielsweise in der Hosentasche tragen.

Dies ist von Vorteil für Ladezonen oder an Orten wo ältere oder behinderte Menschen Zutritt suchen. Die Handsfree-Transponder erreichen das in Verbindung mit dem Handsfree-Interface durch Nutzung der Funk-Technologie.

Das schlanke Design macht diesen Transponder besonders unauffällig weshalb es einfach an einem Schlüsselring befestigt oder in der Tasche getragen werden kann ohne hinderlich zu sein.





Syntron GmbH
Rudolf-Petzold-Ring 9
31275 Lehrte (Germany)

+49 (0)5132 832850
Info@syntron.de
<http://www.syntron.de>