

Mit Handsfree komfortabel Zutritt erlangen



Komfortabler Zutritt



Zutritt für Behinderte



Zutritt für Lagerräume



Zutritt in Krankenhäusern

Handsfree - kurz beschrieben

Berührungslose Transponder-Technik ist eine für Zutrittskontrolle übliche Technik mit typischen Lesereichweiten von einigen Zentimetern. Es gibt aber auch Anforderungen, einen Zutrittspunkt zu passieren, ohne dass ein Transponder an den Lesern gehalten werden muss.

Handsfree-Zutritt eröffnet eine Reihe von Anwendungsmöglichkeiten. So wird der Zutritt für Behinderte wesentlich erleichtert und dies entspricht der Forderung nach barrierefreiem Zugang für behinderte Menschen. Für Mitarbeiter in Lagerräumen, die regelmäßig mit "vollen Händen" Türen oder Tore passieren müssen oder Personal in Krankenhäusern, das Krankenbetten schiebt, bietet Handsfree von Paxton eine geeignete Lösung. Auch in der Industrie gibt es z.B. sogenannte Reinräume, bei denen es erforderlich ist, keinen Gegenstand in die Hand nehmen zu müssen, um Zutritt zu erlangen.

Um Handsfree-Technik zu nutzen, werden standard-mäßige Proximity-Leser von Paxton mit dem Handsfree-Interface versehen. Der Proximity-Leser sendet dann permanent ein Signal, dessen Reichweite von der Größe des Lesers abhängt. Je nach dessen Größe variiert die Reichweite von praktisch ca. 0,5 bis zu 2,5 m. Empfängt der Handsfree-Transponder das Signal, so sendet

er seine Transpondernummer an das Handsfree-Interface. Die maximale Entfernung zwischen Proximity-Leser und Handsfree-Interface beträgt 15 m. Auch bestehende Zutrittskontrollanlagen können nachträglich mit Handsfree ausgestattet werden.

Die Reichweiten können je nach örtlichen Umgebungsverhältnissen variieren. Beispielsweise können metallene Gegenstände in der Nähe die Reichweite reduzieren.

Ein Vorteil der Paxton Handsfree-Technik ist, dass Handsfree-Transponder als auch Proximity-Transponder verwendbar sind, wobei die Proximity-Transponder auch bei Lesern mit Handsfree-Interface ihre üblichen Reichweite beibehalten. Somit kann entsprechend den Bedürfnissen der Benutzer entschieden werden, wer Handsfree-Transponder erhält und bei wem ein Proximity-Transponder ausreicht. Ebenso verfügen die Handsfree-Transponder von Paxton auch über einen Proximity-Transponder, womit er auch bei Lesern verwendbar ist, die nicht mit einem Handsfree-Interface versehen sind.

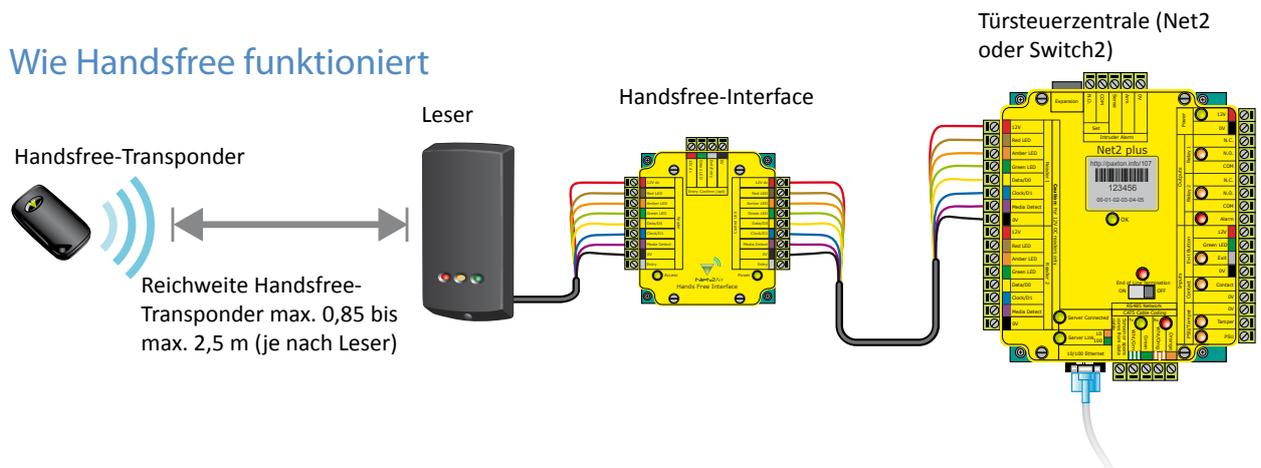
Hinweis: Paxton bietet auch einen Longrange-Leser für Reichweiten von bis zu 5,0 m an.

Spezifikation

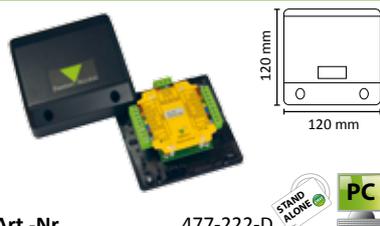
Leistungsmerkmale	
Leser pro Interface	1
Eingang für Eintrittsbestätigungstaster	Ja
Max. Kabellänge zwischen Türsteuerzentrale (ACU) und Interface	100 m
Max. Kabellänge zwischen Interface und Leser	15 m
Lesereichweite P38:	Max. 850 mm
Lesereichweite P50:	Max. 1.100 mm
Lesereichweite P75:	Max. 1.500 mm
Lesereichweite P200:	Max. 2.500 mm
Lesereichweite P200 - für Montagen auf Metall:	Max. 2.000 mm
Clock/Data-Bit-Periode	600 µs
Dokumentation	
Weitere Informationen	http://paxton.info/1357

Dokumentation	
Installationsanleitung	http://paxton.info/556
Spezifikation	http://paxton.info/1787
Mit Handsfree die beste Lesereichweite erreichen	http://paxton.info/1509
Hardware	
Betriebsspannung	Min 11V DC - Max 14V DC
Stromaufnahme	80 mA
Frequenz	2,4 GHz
Betriebstemperatur	Min. -20°C - max. +55°C
Waterfest	Nein - wetterfestes Gehäuse erforderlich bei Aussenanwendung
Leserkabel-Typ	Belden CR9540
Zusätzliche Energieversorgung erforderlich	Nein

Wie Handsfree funktioniert



Handsfree-Interface im Kunststoffgehäuse



Art.-Nr. 477-222-D  
 Weitere Informationen <http://paxton.info/1357>

Net2 Handsfree-Schlüsselanhänger



Art.-Nr. 690-222-D 
 Weitere Informationen <http://paxton.info/1428>

10 Handsfree-Schlüsselanhänger für Switch2, grün



Art.-Nr. 860-010G-D 
 Weitere Informationen <http://paxton.info/1426>

Der Inhalt dieser Information, insbesondere auch über technische Daten, entspricht dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische Änderungen und Änderungen der Lieferbarkeit der Produkte sind vorbehalten.