

**Technischer Kundendienst:** Bitte sprechen Sie Ihren Lieferanten an oder wenden Sie sich an unseren Support.

 +49 (0)251 2080 6900

 [support@paxton-gmbh.de](mailto:support@paxton-gmbh.de)

Montag - Freitag von 07:00 - 19:00 (WEZ) : Samstag von 09:00 - 13:00 (WEZ)  
Dokumentation über alle Paxton-Produkte finden Sie auf unserer Website - <http://www.zutritt-de.com>

## Eignung

Steuert externe Geräte



Montage auf Metalloberflächen



Feuchte Umgebungen



Leser beieinander montiert

**300mm**  
Abstand  
zwischen Lesern

## Installation

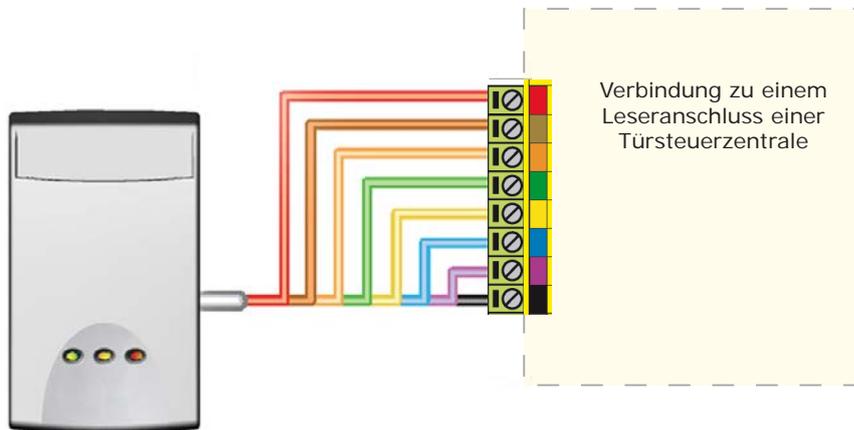


## Wie wird er verwendet?

Dieser PROXIMITY-Leser hat eine spezielle Abdeckkappe, die eine Halterung für eine Benutzer-Karte bietet. Die Anwesenheit einer Karte in dieser Halterung kann für das Ein- und Ausschalten von Geräten genutzt werden, wenn der Benutzer anwesend ist.

Der Leser kann in Verbindung mit Net2- oder Switch2-Türsteuerzentralen verwendet werden. Über einen potentialfreien Relaisausgang (toggelt) kann entweder direkt eine Spannung bis 24 V DC geschaltet werden oder es wird ein für Netzspannung geeignetes Relais angesteuert, um z.B. Netzgeräte oder Licht zu schalten.

## Verkabelung



## Kabelverlängerungen

Die Kabel zu Lesern können über 10-adriges, voll abgeschirmtes CR9540-Kabel verlängert werden. Die maximale Kabellänge zwischen Leser und Türsteuerzentrale beträgt 100m.

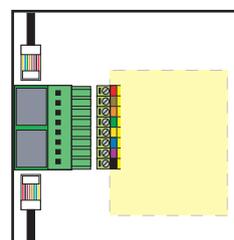
## Verbindungsmodule



### Leser-Anschlussmodul (325-020-D)

Dieses Modul kann als Verbindungspunkt für einen RJ45-Stecker fungieren. Die Anschlussklemmen werden Farbe für Farbe an die Türsteuerzentrale angeschlossen.

Alternativ kann der Leser auch direkt an die Anschlussklemmen der Türsteuerzentrale angeschlossen werden, wenn der RJ45-Stecker vorher entfernt wurde.



### RJ45-Leserverbindungsblock (325-030-D)

Dieses Modul kann separat erworben werden, um die Installation und das Ersetzen von Lesern zu beschleunigen.

Der RJ45-Leserverbindungsblock ersetzt die konventionelle Schraubklemmenreihe der Switch2- und Net2-Türsteuerzentralen und bietet 1 oder 2 RJ45-Steckverbindungen. Einfach die Schraubklemmenreihe abziehen und durch diesen Leserverbindungsblock ersetzen.

Weitere Informationen über das Bestellen von Errichterwerkzeugen sind verfügbar unter: <http://paxton.info/841>

## Verwendung

Bei Anwenden eines gültigen Transponders an dem Leser, wird die Transpondernummer an die Türsteuerzentrale gesandt. Der Leser prüft kontinuierlich, ob der Transponder noch anwesend ist. Stellt der Leser fest, dass der Transponder entfernt wurde, so sendet er erneut die Nummer an die Türsteuerzentrale. Die Türsteuerzentralen haben eine Relais-Togglefunktion, die jeweils bei Erhalten einer Transpondernummer das Relais schaltet.

Das System prüft die Anwesenheit nur eines Transponders. Sollte der Transponder durch einen anderen Transponder ersetzt werden, so benötigt das System eine kurze Zeit, bis es den neuen Transponder liest.

Falls die Berechtigung eines Transponders abläuft (z.B. sei es wegen einer Zeitzone oder eines Ablaufdatums) während er am Energiespar-Leser anwesend ist, so wird das zu steuernde Gerät NICHT abgeschaltet. Ein anderer gültiger Transponder muss am Energiespar-Leser angewendet und wieder entfernt werden, um das anzusteuernde Gerät abzuschalten.

Net2 Türsteuerzentralen verwenden das Relais 2 für die Togglefunktion. Der Energiespar-Leser kann entweder an Leseranschluss 1 oder 2 angeschlossen werden. Die Relais-Togglefunktion kann für den relevanten Leser eingestellt werden.

Reader action - This is what will happen when a valid access is granted.

Relay 1 opens for door open time

Relay 2 toggles

**Die Relaiskontakte der Türsteuerzentralen von Paxton sind für eine Belastung von 4A / 24V DC ausgelegt und können somit keine Netzspannung schalten. Siehe auch Errichtertipp: AN1088-D Den Energiespar-Leser für das Schalten einer Netzspannung nutzen.**

## Spezifikationen

Spezifikationen			
Umgebung	Min	Max	
Umgebungstemperatur - generell	-35 °C	+66 °C	
Wasserfest			Ja - IP X7
Kabellänge			5 Meter
Elektrik	Min	Max	
Spannung	8V DC	14V DC	
Stromaufnahme		170 mA	
Trägerfrequenz			125 kHz
			13.56 MHz
Clock/Data-Bit-Periode	570 µs	700 µs	
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
	61 mm	105 mm	17 mm
Der Leser ist folgenden Transpondern kompatibel			
Mifare 1K	EM4100		
Mifare 4K	Hitag1 ISO		
Mifare Ultralight / C	Hitag2 ISO		
Mifare Desfire	Paxton proximity karte		

Dieses Produkt ist nicht für den Verkauf an Endkunden freigegeben. Jegliche Gewährleistung verfällt, falls dieses Produkt nicht sachgemäß installiert wurde.

**CE0889**

Konformitätsbescheinigung: <http://paxton.info/598>