

☎ 0840 279 279  
 0043 4282 20280

✉ info@bsw-security.ch  
 info@bsw.at

### Eignung

**P32200L.KS**

**P32200L.KS.M**

Feuchte Umgebungen



Montage auf Metalloberflächen



Sicherheitsempfindliche Türen



Leser beieinander montiert

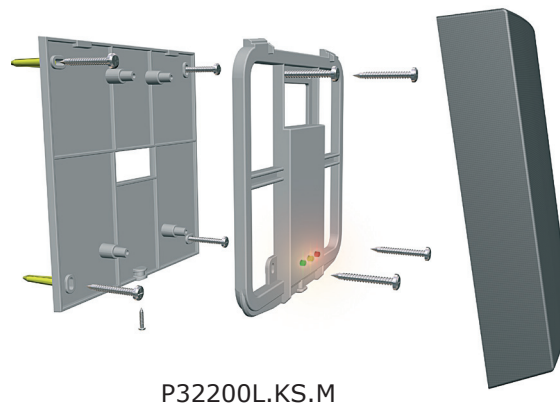
**500mm**

Abstand zwischen  
Lesern

**500mm**

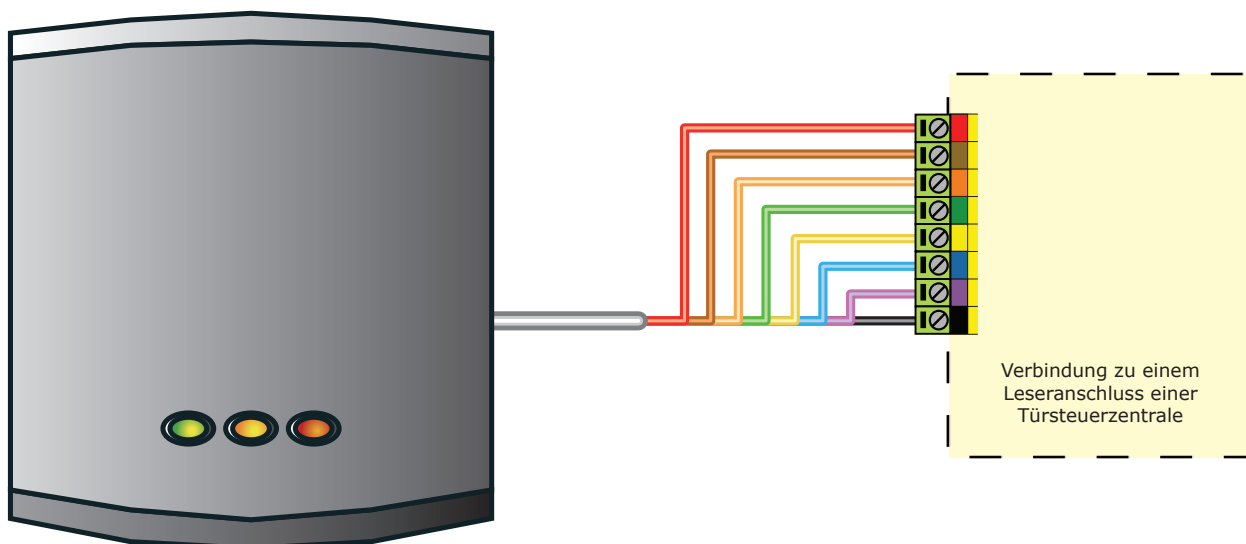
Abstand zwischen  
Lesern

### Installation



### Kabelverlängerungen

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



Türsteuerzentralen mit weissem Verkabelungsetikett, stellen nur 5V an der roten Anschlussklemme zur Verfügung. Das rote Stromkabel sollte daher direkt mit der 12V Anschlussklemme verbunden werden - wie auf den Diagrammen gezeigt.

## Handsfree-Interface

Der Abstand zwischen dem Leser und dem Interface sollte maximal 15 Meter betragen. Dabei spielt die Kabellänge keine Rolle. Kabellose Verbindungen können auf umgebende Faktoren anfällig reagieren. Wenn Probleme entstehen, ist es vielleicht nötig, das Interface zu repositionieren oder es näher an den Leser heranzusetzen.

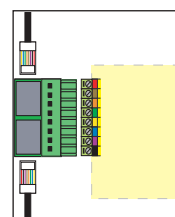
Das Handsfree Interface sollte nicht in einem Metallgehäuse untergebracht werden, da es die Hauptantenne beinhalten.

## Verbindungsmodule

### RJ45-Leserverbindungsblock (P32RJ45.LVB)

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.



## Technische Hilfe

Hier ist eine Liste mit Themen über dieses Produkt, die die meisten Anfragen bei unserem technischen Support darstellen. Wir listen sie hier auf, um die Dauer der Installation und Fehlersuche zu verkürzen.

### 1 - Die Leser/Tastaturen funktionieren nicht

- Softwareeinstellungen - Überprüfen Sie, ob alle Einstellungen der Leser und Tastaturen korrekt sind.
- Verbindungen - Überprüfen Sie die Verkabelung und Vollständigkeit der Verbindungen von den Anschlussklemmen zum Leser/zur Tastatur.
- Um zu Überprüfen, dass ein Verlängerungskabel nicht die Fehlerquelle ist, schliessen Sie den Leser direkt an den Leseranschluss an. Sollte er funktionieren, weist das auf ein Problem mit dem Kabel hin.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein - Stellen Sie sicher, dass der Leser genug Strom erhält.
- Der Transponder - Überprüfen Sie, ob der Transponder, der zum Testen des Lesers verwendet wurde, einsatzbereit ist.
- Störungen - Überprüfen Sie, ob der Leser "in der Hand" funktioniert, also wenn er nicht an einer Wand angebracht. Stellen sie sicher, dass Leser nicht mit einer Rückseite an die eines anderen angebracht werden oder dass keine Störung von anderen RF-Geräten ausgeht.

### 2 - Verlängerungskabel des Lesers/der Tastatur

Nur Belden CR9538/9540 Kabel sollten für Kabelverlängerungen verwendet werden. CR9538 (8-adrig) kann für bis zu 25m, CR9540 (10-adrig) kann für Erweiterungen von 25-100m (maximale Erweiterungslänge) verwendet werden. Bei der Verwendung eines CR9540 Kabels sollten Sie die beiden zusätzlichen Adern auch dazu verwenden, den Strom zu liefern.

### 3 - Was tun, wenn ein Benutzer keinen Zutritt hat

Achten Sie auf die LEDs, wenn Sie einen Transponder vor den Leser halten

- Wenn keine LEDs leuchten, bekommt der Leser keinen Strom.
- Keine Änderung der Anzeige - Testen Sie die Karte an einem anderen Leser, bei dem Sie wissen, dass er funktioniert. Wenn auch dieser nicht reagiert, tauschen Sie die Karte aus.
- Die grüne LED leuchtet, wenn eine Karte davorgehalten wird - Überprüfen Sie die LED von Relais 1 und die Verkabelung zum Schloss. - Die rote LED leuchtet, wenn eine Karte davorgehalten wird - Überprüfen Sie die Berechtigung des Benutzers am PC.
- Überprüfen Sie die Berechtigungsgruppe des Benutzers und stellen Sie sicher, dass sie zutrittsberechtigt ist, indem Sie auf "Aktuelle Zutrittsberechtigung". klicken.
- Überprüfen Sie das "Gültig bis"-Datum und stellen Sie sicher, dass es nicht abgelaufen ist.
- Aktualisieren Sie die Türsteuerzentrale auf der Anzeige der Zutrittspunkte. Wählen Sie die Türsteuerzentralen aus, die Sie aktualisieren möchten und klicken Sie auf "OK".

Spezifikationen			
Umgebung	Min	Max	
Umgebungstemperatur - generell	-20 °C	+55 °C	
Wasserfest		IPX7	Für Aussenanwendungen
Elektrik	Min	Max	
Spannung	10V DC	14V DC	
Stromaufnahme		140 mA	
Trägerfrequenz			125 kHz
Clock/Data-Bit-Periode			600 µs
Lesereichweite	Transponder	Schlüsselanhänger	Handsfree Transponder
P32200L.KS	80 mm	50 mm	2500 mm
P32200L.KS.M	80 mm	50 mm	2000 mm
Abmessungen	Breite	Höhe	Tiefe
P32200L.KS	200 mm	200 mm	18 mm
P32200L.KS.M	205 mm	205 mm	42 mm

# CE0168

Dieses Produkt stimmt mit allen erforderlichen Bedingungen der Richtlinien 1999/5/EC überein.  
Dieses Gerät ist für den Gebrauch in Ländern der EU und EFTA und allen anderen Ländern weltweit bestimmt.

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