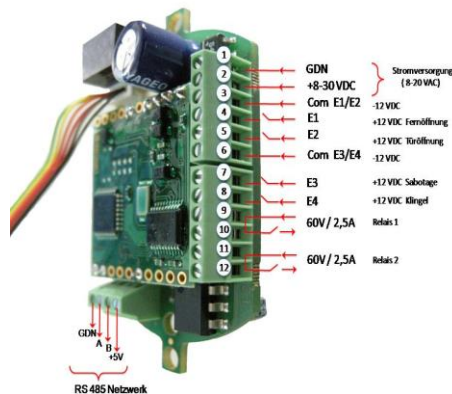


## SLS-83 - Steuerungsmodul mit RS485-Netzwerk Grundversion

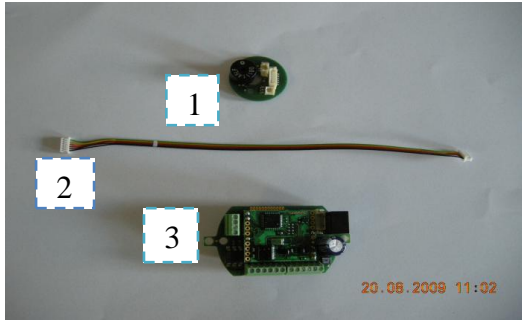
### DE - Kurzanleitung SLS-83 mit RS485-Netzwerk

A.	Technische Daten mit Bild	C.	Optionale Antennen	3
	Einsatzbereich	D.	Einrichtung der Software	4
B.	Zusammenbau			2

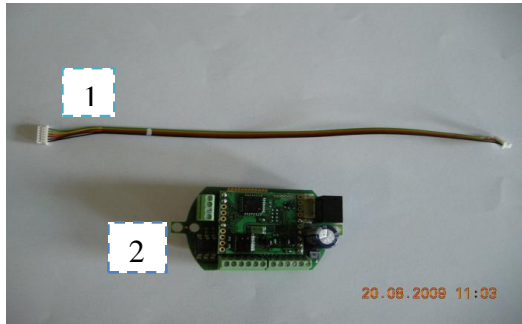


<p><b>Digitale Ein- / Ausgänge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Eingänge E1, E2, E3, E4</li> <li>• 2 Ausgänge als Schließer R1, R2</li> </ul> <p>Anschlüsse:                  Versorgung: Klemme 1 und 2 8-30V DC, 8-20V AC                  E1 Fernöffner: Klemme 3 und 4 E2 Türöffner: Klemme 3 und 5                  E3 Sabotage: Klemme 6 und 7 E4 Klingel: Klemme 6 und 8                  R1 Relais 1: Klemme 9 und 10 R2 Relais 2: Klemme 11 u. 12</p>	<p><b>Anwendungsbereiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zutrittskontrolle</li> <li>• Zeiterfassung</li> <li>• Betriebsdatenerfassung</li> <li>• Parksysteme</li> <li>• allgemeine Benutzeridentifikation</li> <li>• Türöffner</li> <li>• Motorschlösser</li> </ul>
<p><b>Besondere Merkmale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompakte Bauweise</li> <li>• einfache Montage (auf Standard Unterputzdose Ø 60 mm)</li> <li>• Anschlussart Schraub-/ Steckklemme</li> <li>• geeignet für Außen- und Inneneinsatz</li> <li>• Montage abgesetzt im Sicherheitsbereich</li> </ul>	<p><b>Technische Daten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse / Deckel Kunststoff (ABS)</li> <li>• Passend zu allem Schalterhersteller</li> <li>• Temperaturbereich -20°C bis 50°C</li> <li>• Schutzart IP54</li> <li>• Lesedistanz 0 bis 60 mm mit Ausweiskarten im EC-Format und Anhängern</li> </ul>
<p><b>Spannungsversorgung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-24 V AC/DC ± 10%</li> <li>• Leistungsaufnahme 2,5 Watt</li> </ul>	<p><b>Frequenzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsfrequenz ⇒ 13,56 MHz</li> <li>• Modulationsfrequenz ⇒ 212 kHz</li> <li>• Pulsfrequenz / Zeit ⇒ 12,5Hz / 80 ms</li> </ul>
<p><b>Schnittstellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS 485 (A, B, GND) nicht galvanisch getrennt                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adresseneinstellung über ELOCK ((2)) Software</li> <li>- Bus Abschlusswiderstand integriert</li> <li>- Ansteuerung von Zusatzperipherie (PIN-Code-Tastatur / Display)</li> </ul> </li> <li>• Programmierschnittstelle des internen Microcontrollers</li> </ul>	<p><b>Signalgeber</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 LED (gelb, grün, rot)</li> <li>• 1 Summer</li> </ul> <p><b>Firmware / Softwareprotokolle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ELOCK ((2))</li> <li>• kundenspezifisch</li> </ul>
<p><b>Maße</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe 54 mm</li> <li>• Breite 36 mm</li> <li>• Tiefe 21 mm</li> </ul>	<p><b>Optionales Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• direkt aufsteckbare Eingangskarte bis 128 Eingänge</li> <li>• direkt aufsteckbare Relaiskarte bis 128 Relais</li> </ul>

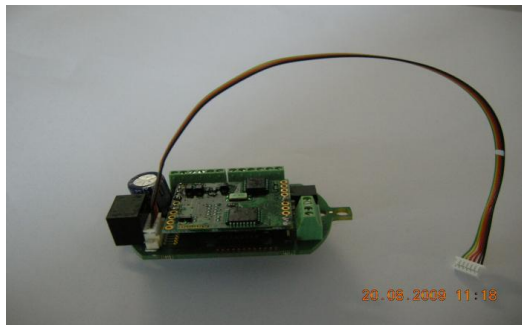
**B. Zusammenbau**



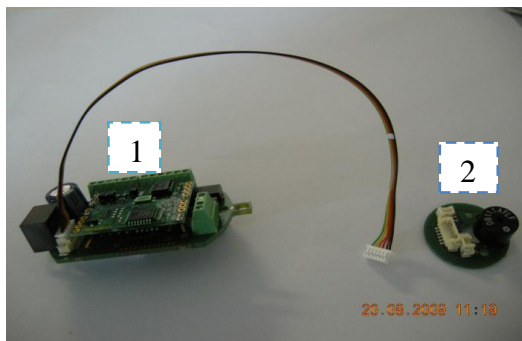
- 1- ANT-27 (27mm Antennendurchmesser)
- 2- AK-220 (Antennenkabel Länge 220 mm)  
weitere Antennenkabel Längen von 600 mm,  
1000 mm und 2000 mm lieferbar.
- 3- SLS-83 (Steuerungsmodul)



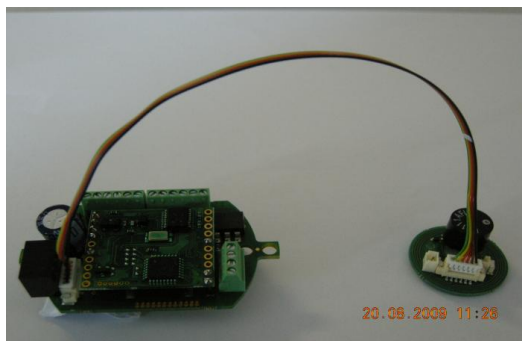
- 1- AK-220
  - 2- SLS-83
- AK-220 Antennenkabel mit SLS-83 Steuerungsmodul mit anderen Antennen kombinierbar.



AK-220 Antennenkabel mit SLS-83 Steuerungsmodul ist wie auf dem Bild miteinander zu verbinden.



- 1- AK-220 & SLS-83(Steuerungsmodul mit Antennenkabel)
  - 2- ANT-27 (27mm Antennendurchmesser)
- Sie können auch das SLS-83 Steuerungsmodul auch mit den anderen Antennenkabel Längen an die ANT-27 verbinden.



Verbinden Sie AK-220 & SLS-83 mit ANT-27 wie auf dem Bild.

**C. Optionale Antennen**



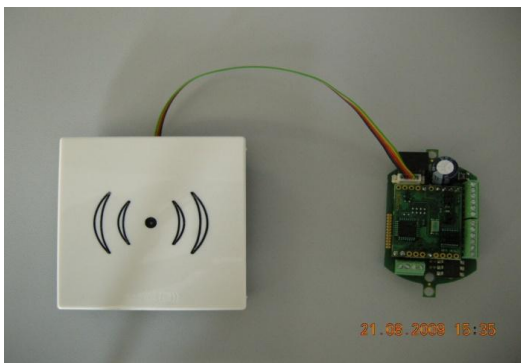
- 1- ANTA-801  
(abgesetzte Aufputz-Leseantenne, Außenversion aus Edelstahl, Durchmesser: 53mm x Höhe 13mm)
- 2- AK-220 & SLS-83 (Steuerungsmodul mit Antennenkabel)



ANTA-801 mit AK-220 & SLS-83 verbinden wie auf dem Bild.

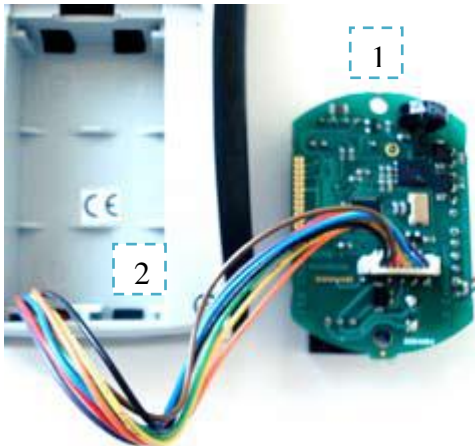


ANTA-805 (abgesetzte Aufputz-Leseantenne mit Mikroschalter, Außenversion in Edelstahl, Durchmesser: 53mm x Höhe 13mm)



820.GIRA (27mm Leseantenne mit Schaltergehäuse GIRA-E2)  
  
Ebenso als 820.Jung (27mm Leseantenne mit Schaltergehäuse JUNG-LS990 in Farbe: weiß)

## D. Einrichtung der Software

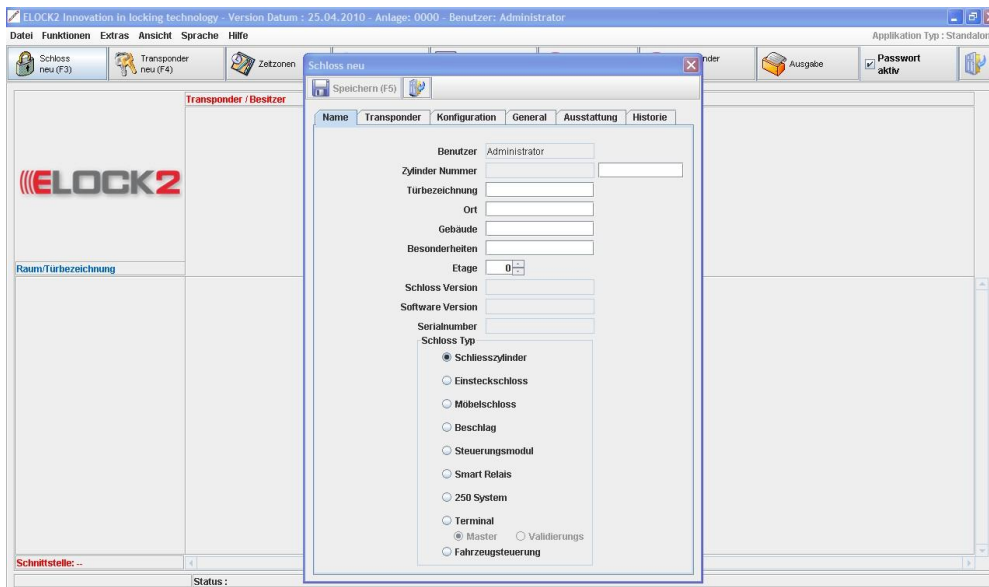


- 1- SLS-83 / SLS-85
- 2- SLS601A

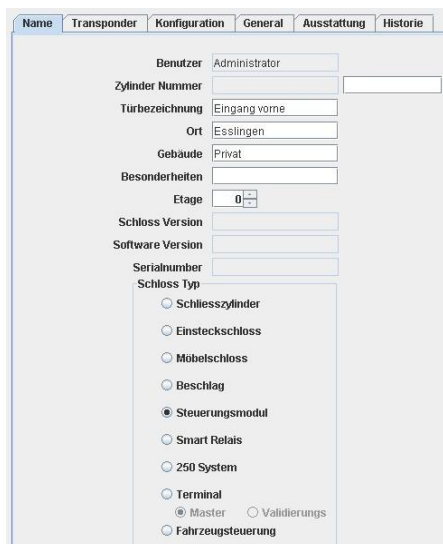
Das Steuermodul an das Programmiergerät SLS601A wie im Bild anschließen.

**Achtung:** Die Steuerung muss während der Übertragung mit Spannung versorgt sein.

Man kann im Kurzwahl-Menü unter „Schloss neu“ (F3) in der Anlage die gewünschte Anzahl von Steuerungsmodulen anlegen.



Unter dem Reiter „Name“ geben Sie die Daten des Steuerungsmodules an.



Hier zum Beispiel:

Türbezeichnung Eingang vorne  
Ort Esslingen  
Gebäude Privat

Schloss Typ bitte das richtige Produkt wählen.

Alle Felder müssen nicht ausgefüllt werden.

**Achtung:**  
Bei Zylinder Nummer bitte die Seriennummer eintragen die auf den Teilen steht.

Unter dem Reiter „Transponder“ werden die Transponder Berechtigungen vergeben.

Hier im Beispiel wurden alle Personen berechtigt.

Button ermöglicht einzeln zugewiesene Transponder in gesperrte Transponder für die Schließung zu versetzen.

Button ermöglicht alle zugewiesenen Transponder in die gesperrte Transponder für die Schließung zu versetzen.

Button ermöglicht einzeln gesperrten Transponder in die zugewiesenen Transponder für die Schließung zu versetzen.

Button ermöglicht alle gesperrten Transponder in die zugewiesenen Transponder für die Schließung zu versetzen.

Unter dem Reiter „Konfiguration“ werden die Eigenschaften eingerichtet.

1.  
Hier ist das Häkchen für die Scharfschalt-Einrichtung betätigt worden.

Bitte bei Betriebsanleitung für Scharfschaltung A2 nachlesen.

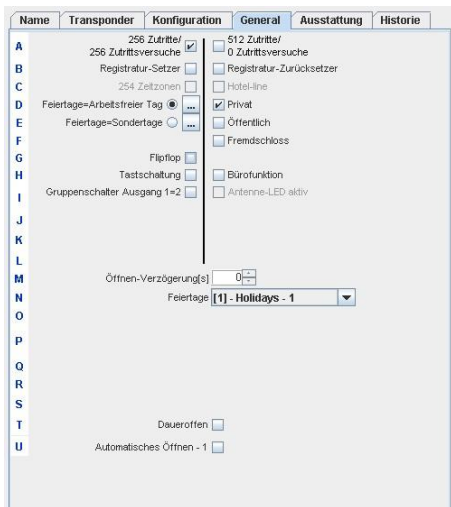
2.  
Hier ist das Häkchen für Netzwerk betätigt worden.

Netzwerk Einstellungen eingeben.  
Beispiel:  
TCP/IP                    192.168.1.112  
NetMask                 255.255.255.0  
Gateway                 192.168.1.1



Relaispulslänge mindestens 5 sec. eingeben, für die Öffnungszeit des Türöffners. Damit man die Türe in Ruhe öffnen kann.

Unter dem Reiter „General“ sind weiter wichtige Einstellungen.



**Wichtige Einstellungen:**

Zutrittskontrolle einstellen:  
256/256 oder 512/0 Zutritte einstellbar.

Reine „oder“ Funktionen:  
Privat oder Öffentlich.  
Flipflop oder Tastschaltung oder Bürofunktion.

„oder“ Funktionen mit anderen Funktionen:  
Es ist möglich zwei verschiedene „oder“ Funktionen und anderen Funktionen miteinander zu kombinieren.

Siehe Beispiel unten.

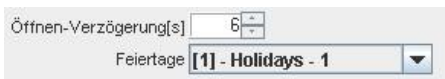
**Beispiel:**



oder



oder



Öffnen-Verzögerung bei 0 sec. Standard max. auf 6 sec. einstellen, Wartezeit bis Tür öffnet.



Wenn man einen Transponder für 10sec. an das Schloss hält, wird das Schloss auf Daueroffen gestellt.



Automatisches Öffnen -1 nur mit Daueroffen verwendbar.

Nach Zeitplan den man extra Programmieren kann. Siehe Anleitung SLS 600.

Unter dem Reiter „Ausstattung“ werden Optionen und Zusatzmodule eingerichtet

Ausstattung des Steuerungsmodules:  
 Fluchttür-Terminal oder Garagenfunktion oder Schleusenfunktion einstellbar.  
 Kombinationen mit Vier-Augen-Prinzip und Tagesalarm möglich.

Schleusenfunktion: Einstellung der Schleuse wann die nächste Türe öffnet in Sekunden.

Anwesenheit-Typ:  
 Beispiel: Anwesend, als Kontrolle wie viele Personen sich in einem Raum befinden.  
 Geht auch als Zeiterfassung mit zwei Antennen.  
 Zusatzmodul:  
 Wenn verwendet Häkchen setzen.  
 Optionen + Zusatzfunktionen:  
 Wenn verwendet ist ein Häkchen setzen.

Unter dem Reiter „Historie“ werden die Daten des Steuerungsmodules gespeichert

Es werden die Daten der Benutzer und Programmierung inkl. Änderungen protokolliert.