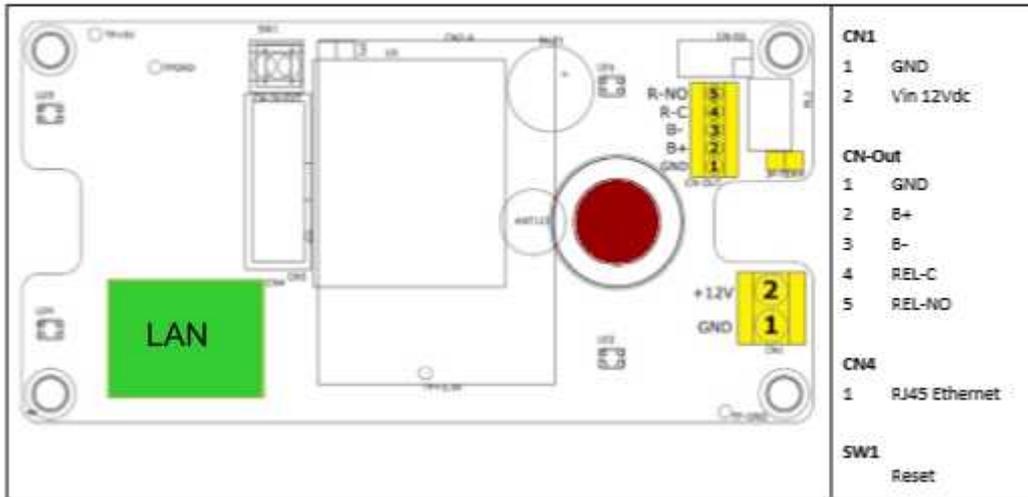


## Installation LAN RFID-Leser

Entfernen Sie zunächst den Deckel vom Gerät. Im Gehäuse finden Sie den Anschlussport für das LAN-Kabel, sowie Anschluss für den 12V- Stromanschluss und das Türöffner-Relais.



Die Kabeldurchführung (rot markiert) müssen Sie ggf. zunächst ausbrechen.

Verbinden Sie dann die Anschlüsse (Strom, LAN und ggf. Relais) mit den entsprechenden Kabeln und schliessen Sie das Gerät an Ihr Netzwerk an.

## Konfiguration des Lesers und des Computers

Der RFID-Leser ist ab Werk auf die IP-Adresse 192.168.1.2 fest eingestellt. Um den Leser verwenden zu können, muss diese IP-Adresse an Ihr lokales Netzwerk angepaßt werden.

Starten Sie Athletics M1 auf dem Computer, der später mit dem Gerät verwendet werden soll und wählen Sie 'Optionen' -> 'System' -> 'Gerätemanager'. Klicken Sie auf den Schalter [Gerät hinzufügen] und wählen Sie 'Netzwerk RFID-Leser'.



Athletics zeigt Ihnen nun automatisch die IP-Adresse Ihres Computers an.

Die ersten beiden Zahlen lauten überlicherweise '192.168', die dritte Zahl kann abweichen. Steht an dritter Stelle NICHT '1' müssen Sie ggf. Ihre Subnetzmaske im Router vorübergehend ändern, um das Gerät konfigurieren zu können.

## Vorübergehende Anpassung des Routers

Überspringen Sie diesen Abschnitt, wenn Ihre IP-Adresse des Computers 192.168.1.xxx lautet.

Damit Sie das Gerät konfigurieren können, müssen Sie ggf. die Subnetzmaske Ihres Routers vorübergehend auf '255.255.0.0' ändern.

Beispiel anhand einer Fritz-Box, bei anderen Routern lesen Sie bitte im Handbuch des Routers nach.

Öffnen Sie Ihre Browser (z.B. Internet-Explorer) und geben Sie oben in der Adressleiste die URL 'http://fritz.box' ein.

Im Fritz-Box Konfigurationsmenü wählen Sie oben 'Einstellungen' und dann auf der linken Seite 'Netzwerk'. Wählen Sie dann rechts die Seite 'IP-Einstellungen'.



Ändern Sie die Subnetz-Maske auf '255.255.0.0' und bestätigen Sie mit OK.

Nach erfolgreicher Konfiguration des RFID-Lesers sollten Sie die Subnetzmaske wieder auf '255.255.255.0' zurücksetzen!

## Konfiguration des RFID-Lesers

Öffnen Sie Ihren Browser (z.B. Internet-Explorer) und geben Sie in der Adresszeile folgende URL ein:

*http://192.168.1.2/cmd.html*

Klicken Sie auf den Schalter 'Index' und dann auf 'Setup'  
Ändern Sie die Geräteeinstellungen, wie in der Abbildung beschrieben

The screenshot shows a web-based configuration interface for an RFID reader. The title is "Configuration". It is divided into several sections: "Network", "Incoming", "UID encoding", and "Server".

Network	
Address	192.168.1.2
Netmask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.254

**Incoming**

Port	10001
------	-------

**UID encoding**

Encoding type	Default
---------------	---------

**Server**

Sending Type	Vidimatore
Address	192.168.1.1
Port	10001
Login	admin
Password	****
Id Conc.	1

At the bottom, there is a "Save" button and an "Index" button.

Yellow callout boxes provide instructions:

- < Ändern auf neue IP-Adresse (next to Address field)
- < Ändern auf IP-Adresse des Routers (next to Gateway field)
- < 'Code + CR LF' wählen (next to Sending Type dropdown)
- < IP-Adresse des Computers eintragen (next to Address field)
- < Speichern! (next to Save button)

So würde die Konfiguration z.B. aussehen wenn Ihre IP-Adressen 192.168.178.xxx lauten

This is an example configuration for the RFID reader with IP addresses in the 192.168.178.xxx range.

Network	
Address	192.168.178.221
Netmask	255.255.0.0
Gateway	192.168.178.1

**Incoming**

Port	10001
------	-------

**UID encoding**

Encoding type	Default
---------------	---------

**Server**

Sending Type	Code+CRLF
Address	192.168.178.74
Port	10001

At the bottom, there is a "Save" button.

## Konfiguration Athletics

Starten Sie nun erneut Athletics auf dem Computer und öffnen Sie im Gerätemanager den Netzwerk RFID-Leser. Klicken Sie auf die IP-Adresse des Lesers und geben Sie die von Ihnen vorher im Gerät angegebene IP-Adresse an. Im Beispiel wäre das '192.168.178.221'.

Um die Verbindung zu testen, wählen Sie den Schalter 'Testen' und die Funktion 'Signal'. Der Leser sollte nun beepen und für 1 Sek. rot aufleuchten.

Wenn Sie den integrierten Türöffner verwenden, können Sie noch den 2. Test durchführen [Testen] -> 'Tür öffnen'. Ihr Türöffner sollte nun aktiviert werden.

### Optional: Türöffner des Geräts einstellen

Für den integrierten Türöffner können Sie nun noch die Dauer der Schaltung festlegen zwischen 0,1 und 10 Sekunden.

Geben Sie dem Türöffner außerdem eine eindeutige Bezeichnung z.B. 'Eingangstür' oder 'Drehkreuz'.

Schliessen Sie nun die Einstellungen mit[OK] und wechseln Sie zurück zum Home-Bildschirm.

Halten Sie eine RFID-Karte an den Leser. Athletics sollte nun das Check-In bzw. Check-Out des Mitglieds durchführen und ggf. die Tür öffnen.