

2016

Håndbok for ML2000 Skiskyting - Oppsett WLAN



MEGAlink 
ELECTRONIC SCORING SYSTEMS

Megalink AS

V16.40



Håndbok for ML2000

Skiskyting - Oppsett WLAN

Innholdsfortegnelse

1	Generelt	3
2	Oppsett ruter	3
3	Oppsett standplass PC	3
4	Generer plakat med instruksjon for oppkobling	5
4.1	Ved hjelp av MLBiaWeb.....	5
4.2	Online hjemmefra	6
4.3	Hvordan finne IP adresse til standplass PC?	6
5	Koble seg til med mobil eller nettbrett	7
6	Notater	8

1 Generelt

Denne bruksanvisningen beskriver hvordan man setter opp anlegget med WLAN slik at utøvere som trener kan få anvist treffpunkt på mobiltelefon eller nettbrett.

Dette er ikke ment for bruk i stevnesituasjon. Kun til trening der man ikke har mulighet til å koble opp monitorer.

Tips: Selvanviserne vil fungere selv om man ikke har koblet seg på med telefon eller nettbrett.

2 Oppsett ruter

- Koble PC til en trådløs ruter ved hjelp av nettverkskabel.
- Sett gjerne opp fast IP til standplass PC. Noter denne IP for senere bruk.
- Aktiver WLAN på ruterens.
 - SSID er navnet på nettverket. Det er dette man ser i listen når man velger WIFI nettverk på mobilen. For eksempel «BeitoStandplass». Ikke bruk Æ, Ø, Å eller tilsvarende spesialtegn.
 - Velg sikkerhet: WPA
 - Lag et passord som er enkelt å skrive inn. For eksempel «skiskyting» eller liknende.

3 Oppsett standplass PC

- Start MLBia.
- Opprett ny øvelse for trening. Sjekk at det er kontakt med alle skivene.

- Start MLBiaWeb.
- Trykk på knappen «Stopp server».
- Huk av for «Start enkel web meny».
- Noter deg hvilken TCP port som er brukt.
- Trykk på knappen «Start server».
- Trykk på linken til administrasjon. Velg posisjon på skivene. For eksempel liggende på skive 1 til 15 og stående på skive 16-30. Kun stående (stand) og liggende (prone) vil fungere, ikke trening (Train).

- Velg knappen «Innstillinger».
- Velg passende tider for automatisk nullstilling.
 - «Serie timeout» er antall sekunder før skiva nullstiller seg etter fem registrerte skudd.
 - «Skudd timeout» er antall sekunder før skiva nullstiller seg etter siste skudd. Brukes for eksempel dersom kun fire skudd er registrert.

- Forslag til oppsett:

Automatisk nullstilling (timeout)

<input type="radio"/> Kort	Seriestørrelse	5
<input type="radio"/> Medium	Holdetid timeout	10
<input type="radio"/> Lang	Serie timeout	10
<input checked="" type="radio"/> Egendefinert	Skudd timeout	25
<input type="radio"/> Ingen	Snr timeout	25

(Merk at alle felt må være fylt ut)

4 Generer plakat med instruksjon for oppkobling



Velkommen!

For å komme i gang gjør følgende:

Koble til WLAN:

SSID: BeitoStandplass

Passord: skiskyting

Gå til siden: <http://DIFPC3:8090>, eller scann koden:



(Print ut denne siden og heng på standplass)

Lag en plakat som denne for å gjøre det enkelt for utøverne å koble seg på.

4.1 Ved hjelp av MLBiaWeb

Dersom du har printer på standplass kan denne plakaten enkelt lages her.

- Trykk på linken «Lag link til enkel meny» i MLBiaWeb.
- Nettleser vil da starte med følgende adresse:
http://difpc3:8090/welcome_gen.html?l=http://STPL-PC:8080
- Siste delen av denne adressen tilsvarer adressen til standplass PC og genererer QR koden som kan skannes for enkel oppkobling. Denne inneholder i utgangspunktet PC-NAVN og TCP port.
- PC-NAVN må byttes ut med IP adressen til PC slik at adressen ser omtrent slik ut:
http://difpc3:8090/welcome_gen.html?l=http://192.168.0.100:8080
- Oppdater siden og du vil få en QR kode som fungerer.

4.2 Online hjemmefra

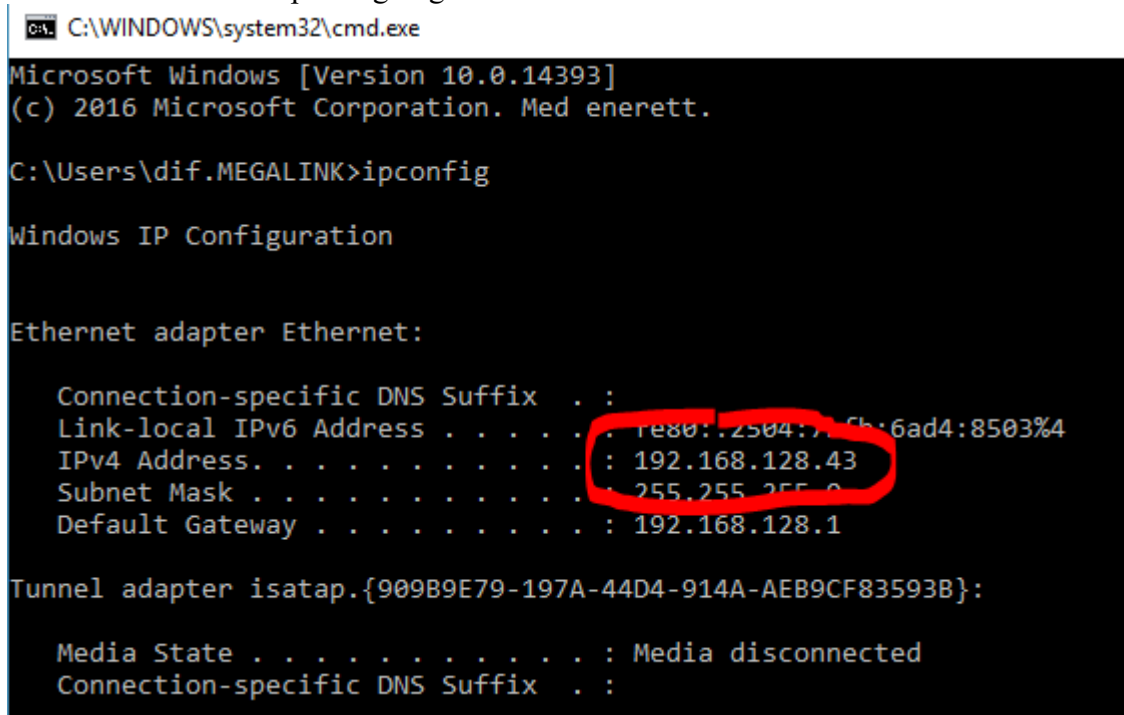
Dersom du ikke har printer på standplass kan du lage plakaten hjemmefra.

- Logg inn på www.megalink.no/download.
- Gå til Ofte Stilte Spørsmål
- Under «Skiskyting» velg «Hvordan lage plakat for enkel innlogging med mobil/nettbrett».
- Trykk på linken for norsk eller engelsk plakat.
- Endre IP adresse og TCP port i linken med det som stemmer for din standplass PC (Se over).

4.3 Hvordan finne IP adresse til standplass PC?

IP adressen til standplass PC kan du finne på to måter.

- Sjekk i oppsettet på ruterer hvilken IP som er gitt til PC.
- I Windows trykk på [Windowstast] + [R]
- Start kommandolinje ved å skrive «cmd» og trykke [Ok].
- Skriv kommandoen «ipconfig» og les ut IP adressen.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Med enerett.

C:\Users\dif.MEGALINK>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2504:715b:6ad4:8503%4
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.128.43
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.128.1

Tunnel adapter isatap.{909B9E79-197A-44D4-914A-AEB9CF83593B}:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . :
```

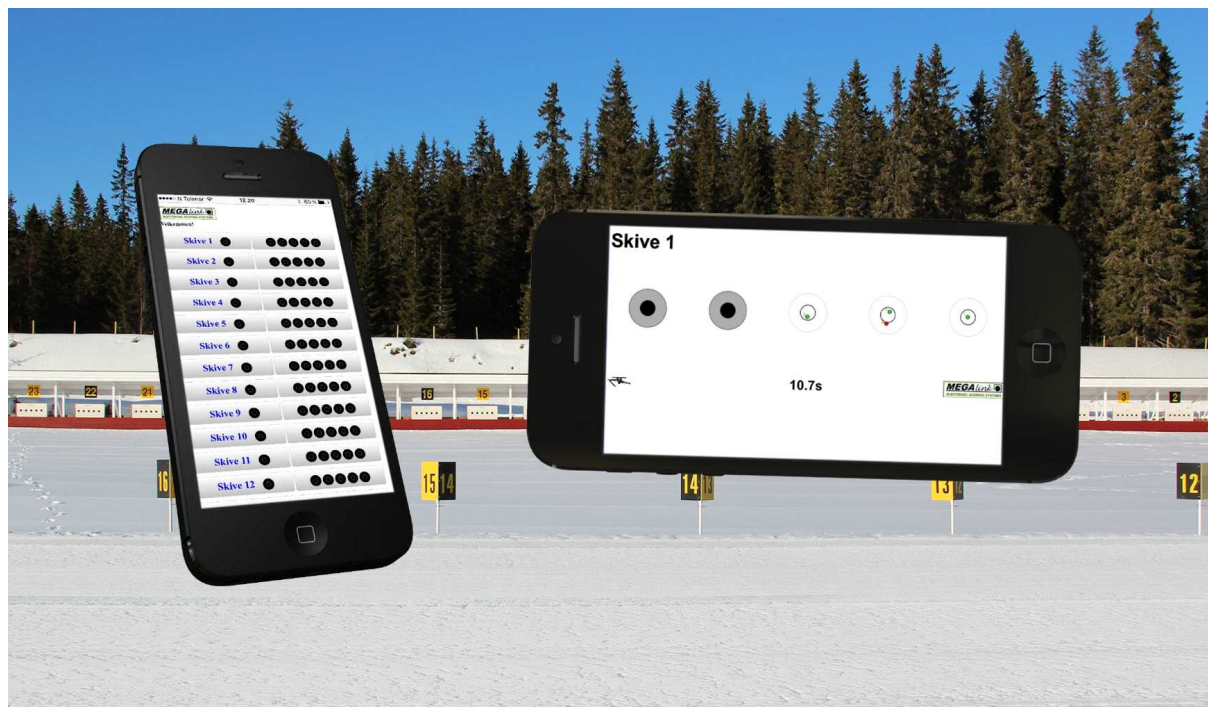
5 Koble seg til med mobil eller nettbrett

Utøveren kan så koble seg til med mobil eller nettbrett. Fremgangsmåte kan variere fra modell til modell.

- Gå inn i Innstillinger
- Velg Wi-Fi
- Koble til nettverket med riktig navn
- Tast inn passord

- Gå så til meny ved å skanne QR kode på plakater eller skriv inn nettadresse manuelt i nettleser.

- Velg så skive. Du kan velge å se anvisning på fem blinker eller en blink med alle skudd samlet.



6 Notater

IP Standplass PC: _____

TCP port: _____

SSID: _____

WPA passord: _____