




WDP Mobile

Sinds de WDP versie 2009.4 kun je WDP draadloos besturen, met een mobile-telefoon of een tablet. Op de website van WDP (www.windigipet.de) kan je na zien welke telefoons en tablets daarvoor geschikt zijn. Daardoor kan je zonder aan de PC te zitten je loc's besturen en wissels en seinen stellen. Ook kan je de bezetmeldingen zien.

Er zijn een paar voorwaarden, waaraan voldaan moet worden, voor dat een draadloze besturing mogelijk is.

- De PC die de baan bestuurd, moet met WLAN en de WLAN-router verbonden zijn.
- De mobiele telefoon of tablet moet ook met de WLAN met router verbonden zijn.
- Het mobiele apparaat moet de volgende bedrijfssystemen hebben:
 - Windows mobile 6
 - Windows Phone
 - Android
 - Java ME
 - iOS voor iPhone, iPod en iPad.
- Een Touch screen moet voorhanden zijn.
- In het actuele WDP-Project moet naar Km/h gereden worden.
- De app. moet op de mobile apparaten geïnstalleerd zijn.

Om met het mobile apparaat, draadloos WDP te kunnen besturen, moeten wij eerst in de Modelbaan-PC de verbinding met WLAN maken. Omdat te doen klikken wij op deze knop  of op menu punt Extra Wlan verbinding Handy. Nu opent het onderstaande venster:



De grote rode knop zegt ons, dat de WDP-afstand besturing nog gedeactiveerd is. Om de afstand besturing te activeren klikken wij op deze knop.



De knop wordt nu groen en zegt "netzwerkmodul gestartet". In het veld "IP-Adressen" staat normaal 1 adres. Staat hier geen adres, dan is er geen WLAN verbinding tussen de PC en de router. Dat moet eerst verholpen worden, voor dat wij op deze plaats verder kunnen.

Het getoonde adres hebben wij nodig om de app. op ons mobile apparaat te starten.

Wij starten nu op ons mobile apparaat de app. Nu komt het volgende startscherm



Het startscherm ziet er bij de verschillende apparaten iets anders uit, ook in de nu volgende beelden. Maar de functies zijn steeds gelijk.



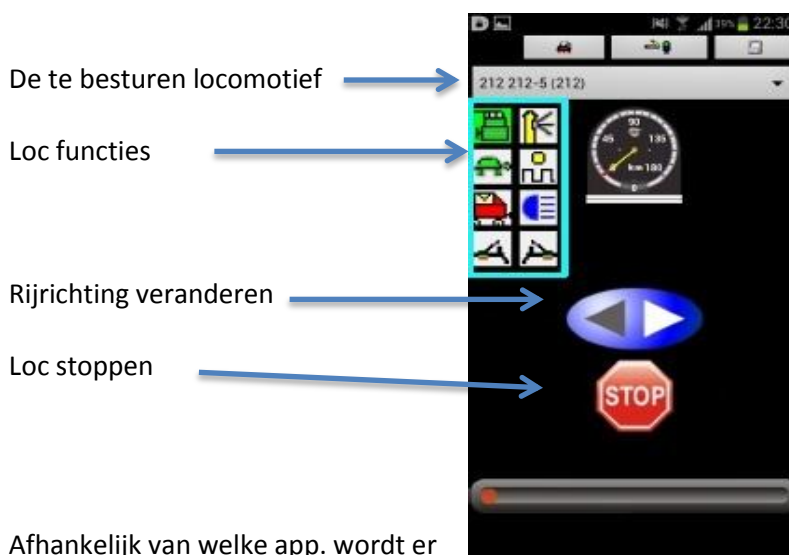
Nu komt het hiernaast staande venster. Nu kan je het mobieltje of de tablet verbinden met de WDP-PC.

In het eerste invul vak wordt het IP-adres van de PC ingevuld. Dat is het zelfde adres wat wij hierboven gezien hebben. (beeld met de rode en groene knop). De Win-Digipet Port blijft onveranderd.

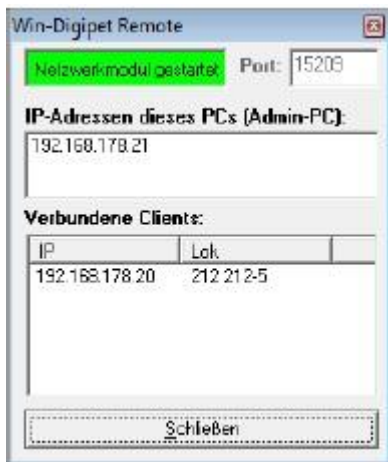
Helemaal onder aan zie je het IP-adres van je mobieltje of tablet. Dit adres vinden wij ook op de PC weer terug.

Na het ingeven van het IP-adres klikken wij op “verbinden”.

Na het maken van de verbinding tussen mobieltje/tablet en PC verschijnt het beeld met de loc control. Boven wordt de loc getoond, die je gelijk met je mobieltje/tablet kan besturen.



Afhankelijk van welke app. wordt er ook een loc beeld getoond.

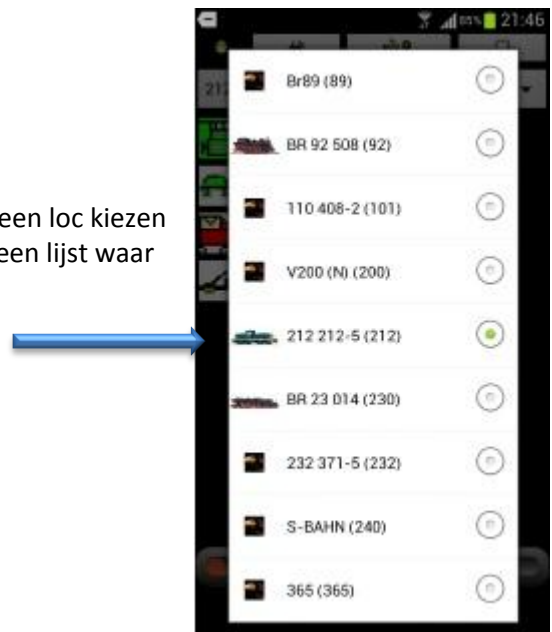


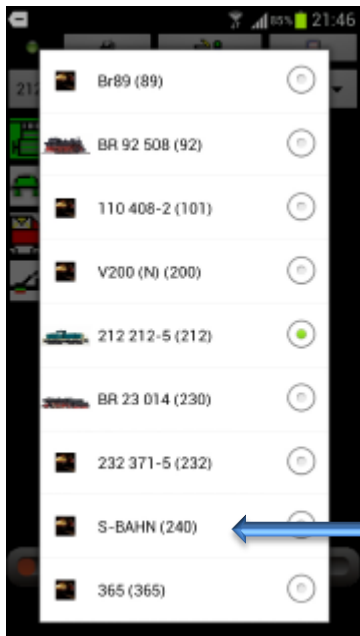
Wanneer we nu weer op de WDP-modelbaan versie kijken, dan heeft zich het afstand bedieningsvenster veranderd. Er wordt nu in het vak "Verbundene Clients" het IP-adres van ons mobieltje/tablet getoond en daar achter staat, welke loc ons mobieltje/Tablet op dit moment gecontroleerd, cq bestuurt.

Er zijn 2 mogelijkheden, om de loc te versnellen of te remmen. We kunnen dit doen boven aan de snelheid meter of door onder aan de schuiver te bewegen



Boven in het beeld kan je een loc kiezen
Als je hier op tik, komt er een lijst waar uit je een loc kan kiezen.

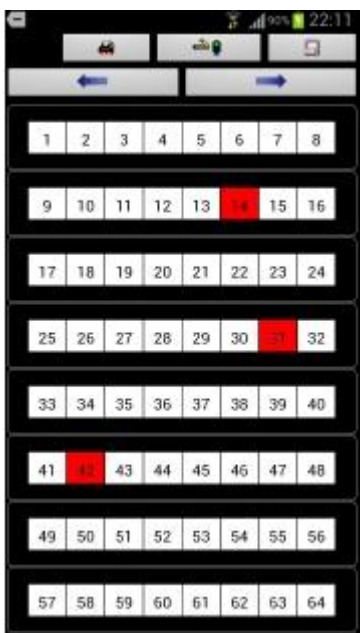




Heb je hier een loc uitgezocht, tik er op en hij wordt in het display getoond.



Nu willen wij ook de terugmeldingen bekijken. Ook die worden in de app. getoond. Daarvoor tikken wij rechts boven op het monitor symbol.

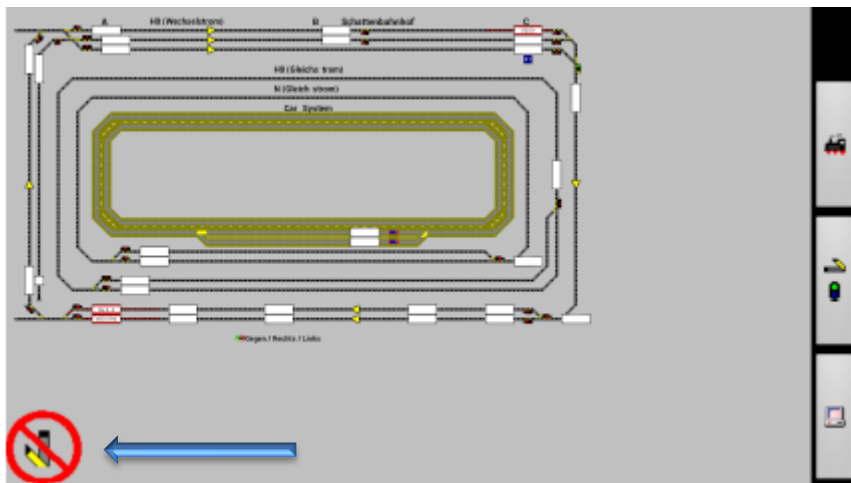


Wij krijgen nu de eerste 64 TM-contacts te zien (dat kan bij ander mobieltje/Tablet een ander aantal zijn).

Tik je nu op de pijl naar rechts of naar links, worden de volgende of vorige 64 TM-contacts getoond.

Je kan ook in plaats van op de pijlen te tikken, ook met de vinger naar rechts of links wrijven.

Kijken wij nu tot slot naar het rail plan, en wat er allemaal met deze app. mogelijk is.

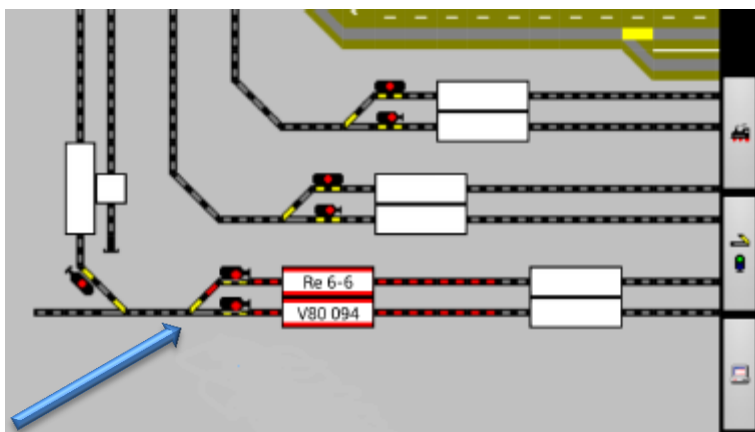


Tik je op het wissel/sein symbool, wisselt het rail plan aanzicht.

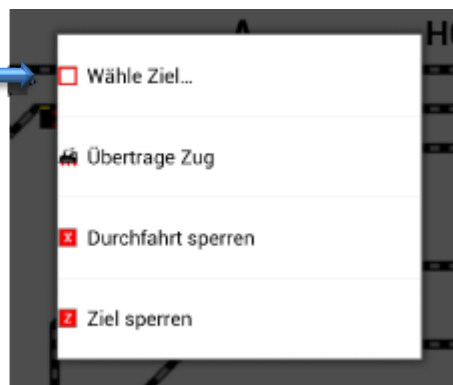
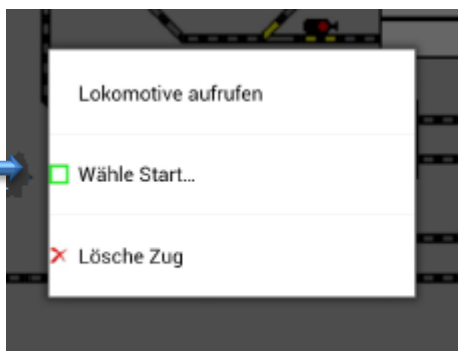
Het symbool links onder zegt, dat het huidige beeld te klein is om magneetartikelen te stellen. Je vinger kan bij het tikken meerdere magneet artikelen raken.

Zomen we nu het rail plan (daarvoor gebruiken wij de zoomfunctie van het apparaat, waarvoor gewoonlijk 2 vingers op het display gespreid worden), zien we nog maar een uitsnede van het rail plan, maar nu kunnen wij de wissels en seinen schakelen.

Als we nu een magneetartikel willen schakelen, hoeven wij er alleen maar op te tikken.



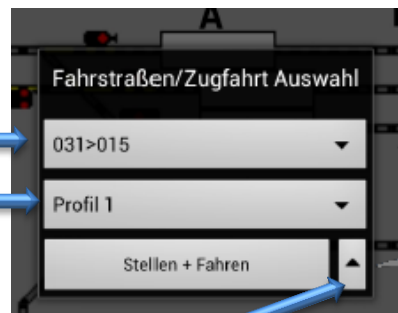
Wij kunnen niet alleen schakelen, maar ook treinen laten rijden. Daarvoor tikken wij eenvoudig op het start-treinnummerveld (ZFN) en daarna op finish (ZFN). Net als bij de PC versie kiezen wij "start" en "finish".



Nu komt het rijwegen/treinritten venster. Hier kan je een rijweg (FS) en daar bij een profiel kiezen. Indien nodig kan je nog de rijrichting van de trein of loc veranderen. Tik je nu op "Stellen + Fahren" dan gaat de trein of loc rijden.

Door tikken kunnen wij hier een FS van start tot finish kiezen, indien voor handen.

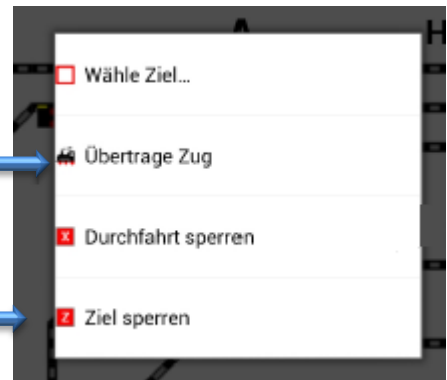
Als we hier tikken kunnen wij een profiel kiezen.



Rijrichting wissel.

Er zijn nog een paar mogelijkheden, als je op een treinnummerveld (ZFN) tikt:

Een trein of loc op een ZNF zetten: tik je hier dan opent zich het loc-uitkies venster. De uitgekozen loc, wordt dan in het ZNF gezet.



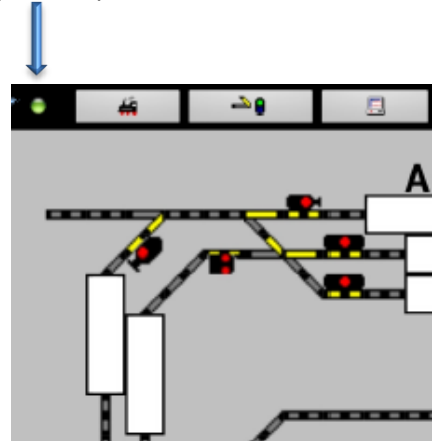
ZNF sperren (verbieden) precies als in de RC versie.



Hiermee kan je een loc uit de ZNF verwijderen.

Stop en Go punt.

Een gewichtig punt hebben we nog niet benoemd, namelijk de groene punt. Nee daarmee wordt niet de app. verwijderd. Veel meer toont het, of de centrale op Go staat. Tikken we daarop, wordt er een noodstop gemaakt en wordt de punt rood.



Naar gelang welk bedrijf-systeem uw mobieltje-/tablet heeft, kan je in plaats van het rail plan een lijst van de magneet artikelen zien, je krijgt dan een soortgelijk overzicht als hiernaast.

In de groene balk kan je niet zien waar zich een wissel bevindt, maar wel wat het gebruikte digitaal systeem is.