



Mobile Control Pro – Framtidens styrning av modelljärnvägar

Mobile Control Pro är ESU:s senaste svar på frågan om hur man kan kombinera fördelarna med smartphoneteknik med modelljärnvägens styrbehov. Mobile Control Pro är i grunden en kompakt Android-baserad surfplatta utrustad med reglage för styrning av dina lok och tillbehör. Anslutningen till den digitala centralen sker uteslutande trådlöst via Wi-Fi. En specialutvecklad app från ESU kan kommunicera direkt med ett stort antal digitala centraler, vilket innebär att Mobile Control Pro inte är begränsad till endast ESU:s egna produkter.

Öppen plattform

Mobile Control Pro är baserad på **Android 10** och är lika enkel att använda som din smartphone eller surfplatta. Med en högupplöst färgpekskärm och ett intuitivt gränssnitt blir hanteringen smidig och standardiserad. Enheten är utrustad med en kraftfull **fyrkärnig ARM-processor** och generöst internminne för att hantera ett stort antal appar. Det inbyggda radiomodulen stödjer alla vanliga **Wi-Fi-standarder (2,4 GHz)** samt **Bluetooth**. Tack vare den standardiserade radiogränssnittet garanteras problemfri drift av din modelljärnväg. Vid behov kan räckvidden enkelt utökas med hjälp av **Wi-Fi-repeaters**.

Det inbyggda **litiumpolymerbatteriet** räcker för cirka 5–6 timmars drift och kan vid behov enkelt bytas ut. Laddning sker via den inbyggda **USB-C-porten**, och vilken USB-C-kabel som helst kan användas – oavsett om det är via vägguttag, USB-laddare eller dator.

Via den förinstallerade **Aurora appbutiken** kan du när som helst installera fler Android-appar. Ett Google-konto krävs inte.

Ergonomi

När du håller Mobile Control Pro i handen märker du direkt den **utmärkta ergonomin**. Alla reglage är lättåtkomliga med en hand, och de viktigaste funktionerna kan nås “blint”, så att du kan hålla blicken på anläggningen och tågen. Det möjliggörs av det **motorstyrda centrala vridreglaget med ändlägen**, som ger exakt kontroll över hastighet och körriktning.

För ytterligare styrning finns två **programmerbara knappar** på vardera sida av enheten – dessa kan användas som alternativ till pekskärmen. En höjdpunkt är den **analoga "slidern"** på höger sida som kan användas som broms – perfekt för realistisk manövrering av lok utrustade med **LokSound 5-dekodrar**.

Full kompatibilitet med ESU

Mobile Control Pro är perfekt anpassad för **ESU:s ECoS- och CabControl-centraler**. Centralen synkroniserar all data med handkontrollen automatiskt – inga manuella inmatningar krävs. Alla namn, adresser och symboler för tillbehör och ruttstyrningar visas korrekt. Upp till **16 enheter** Mobile Control Pro kan användas samtidigt.

WiThrottle™-kompatibilitet

Mobile Control Pro-appen fungerar även med alla digitalcentraler som stödjer **WiThrottle™**. Det innebär att du kan använda den med t.ex.:

- **Uhlenbrock Intellibox Neo**
- **Digitrax® (med LNWI-modul)**
- **NCE (med WifiTrax-adapter)**
- **MRC / Gaugemaster** med WiFi-adapter
- **YaMoRC®**

Beroende på WiThrottle™-serverns funktionalitet i respektive central kan du antingen använda befintligt lokregister direkt eller skapa lok manuellt i enheten.

ROCO Z21®

Mobile Control Pro kan även anslutas direkt till **ROCO:s Z21®-centraler**. I detta fall måste dock alla lok skapas och hanteras lokalt i handkontrollen, eftersom Z21® inte har ett centralt lokregister.

Märklin® Central Station 3®

Även användare av **Märklin® Central Station 3®** kan använda Mobile Control Pro. Appen får direkt tillgång till hela lokdatabasen i centralen och visar lokikoner och bilder precis som de visas i originalsystemet.

Styr dina lok

Självklart kan Mobile Control Pro användas för att köra lok. Beroende på vilken funktionalitet som finns i den anslutna centralen hämtas all relevant data automatiskt. Loknamn, symboler, funktionstangenters placering och symboler kan visas och vid behov ändras. **Upp till 31**

funktionstangenter per lok kan aktiveras och konfigureras individuellt som varaktiga eller momentana funktioner.

Magnetartiklar

Även växling av magnetartiklar är möjlig – beroende på centralen. Vid användning med en **ECoS-central** kan alla artiklar och ruttinställningar som finns i ställverket hanteras. Två-, tre- och fyrlägesartiklar känns igen och visas med korrekt symbol.

Smart uppkoppling

Mobile Control Pro kommunicerar via Wi-Fi, så din central måste vara ansluten till ett Wi-Fi-nätverk. Om du redan har en router (t.ex. **AVM® FritzBox®**) kan du enkelt koppla in din **ECoS-central**. För dig som inte vill använda ditt hemnätverk, eller som vill vara flexibel på utställningar, kan ESU även leverera en **mini-accesspunkt** som enkelt installeras via ECoS.

Vissa centraler som **CabControl** eller **Intellibox Neo** har redan Wi-Fi inbyggt – då ansluter du handkontrollen direkt till deras nätverk.

Framtidssäker

ESU vidareutvecklar kontinuerligt **appen för Mobile Control Pro**. Nya versioner kan installeras automatiskt via internet eller manuellt via en Windows®-dator.

(WiThrottle™ är ett registrerat varumärke som tillhör Brett Hoffman)