

Emit Touch-Free Pro Long Range (TFP LR) postenhet er siste generasjons trådløse postenhet for enduro-orientering, og andre idretter hvor man trenger ekstra lang rekkevidde. TFP sender en kode fra 100 til 199 trådløst, med en rekkevidde på opptil 150 cm - avhengig av hastighet. Rekkevidden er omtrent det doble av en vanlig TFP-post. Koden til TFP registreres og lagres av *emiTag-brikker*, som kommer innenfor feltet.

Mekanikk:

TFP LR støpes i et meget solid plastmateriale, med maskinerte plastforsterkninger i festeområdene, som er i hver ende. Baksiden av postenheten er helstøpt, mens forsiden har en heldekkende folie. Størrelse: 220x177x22 mm. Vekt: ca 300 gram.

Fester:

Det er tre skruefester i hver ende, samt detaljer for festebånd.

Elektronikk:

Elektronikken består av en hovedenhet med en *eLine* krets, som sender postenhetens kode kontinuerlig, såfremt enheten er slått på. Denne koden registreres og lagres av *emiTag-brikker*, når de kommer innenfor feltet, som har en rekkevidde på opptil 75 cm - avhengig av hastighet. TFP LR har i tillegg en tradisjonell postenhet innebygget i kretskortet, slik at løpere med vanlige løperbrikker også kan få korrekt kode registrert. Dette gjøres ved å «stemple» på feltet som er markert med omrisset til en løperbrikke.

**Batterier:**

TFP LR har 4 stk AA 3,6V lithiumbatterier, som er beregnet til å vare minimum 1.500 driftstimer/5 år.

Betjening og funksjon:

TFP LR betjenes via én knapp, som er plassert under emit-logoen på forsiden av postenheten. Påslag utføres ved å holde knappen inne i min. 3 sekunder. Dette kvitteres ved at lysdioden - som er plassert rett under knappen - blinker hurtig i 2 sekunder. TFP LR-posten vil nå være aktiv i 36 timer. For å reaktivere TFP LR til nye 36 timer, trykker man et kort trykk på knappen, og det kvitteres med hurtige blink i 2 sekunder (som ved påslag). Det er også mulig å aktivere TFP LR til å være påslått i en hel måned, for bruk i f.eks. self-timing. Dette gjøres ved å trykke 3 ganger på knappen i rask rekkefølge. Lysdioden vil da blinke hurtig, og gi seg etter ca 2.5 sekunder. TFP LR viser at den er i «månedsmodus» ved et kort blink med lysdioden ca hvert sjuende sekund. Et nytt kort trykk på knappen reaktiverer TFP LR-posten til nok en måned. For å slå av TFP LR holdes knappen inne i 10 sekunder - før man slipper den. TFP LR kvitterer med langsomme blink.

Ved stemming med vanlig løperbrikke vil lysdioden på TFP LR-posten blinke hurtig så lenge brikken holdes over området som er markert med omrisset til en løperbrikke. Touch-Free Pro Long Range produseres som START med kode 0, FINISH med kode 90 og vanlige poster med koder fra 100 til 199.

Ved innsamling av TFP LR-poster, bør de slås av der de er utplassert, for å ikke få utilsiktede registreringer.