

Emit Touch-Free Pro (TFP) postenhet er siste generasjons trådløse postenhet for orientering - og andre idretter hvor passeringer skal registreres. TFP sender en kode fra 100 til 199 trådløst, med en rekkevidde på opptil 75 cm - avhengig av hastighet. Koden til TFP registreres og lagres av *emiTag-brikker*, som kommer innenfor feltet.

Mekanikk:

TFP-posten 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 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 har 4 stk AA 3,6V lithiumbatterier, som er beregnet til å vare minimum 5.000 driftstimer.

Betjening og funksjon:

TFP 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-posten vil nå være aktiv i 36 timer. For å reaktivere TFP til nye 36 timer trykker man et kort trykk på knappen, og det kvitteres med hurtige blink i 2 sekunder (som ved påslag). For å slå av TFP holdes knappen inne i 10 sekunder - før man slipper den. TFP kvitterer med langsomme blink.

Ved stemping med vanlig løperbrikke vil lysdioden på TFP-posten blinke hurtig så lenge brikken holdes over området som er markert med omrisset til en løperbrikke.

Touch-Free Pro produseres som START med kode 0, FINISH med kode 90 og vanlige poster med koder fra 100 til 199.

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