

**Emit Touch-Free Pro 3 (TFP3)** postenhet er siste generasjons trådløs postenhet for orientering. TFP3 kombinerer funksjonaliteten til TFP og TFT i ett produkt, ved hjelp av en bryter som bestemmer bruksmodus. I TFP modus oppfører TFP3 seg på samme måte som en tradisjonell TFP post, med rask pollehastighet og en rekkevidde på ca 75 cm. I TFT modus har TFP3 en tregere pollehastighet og en rekkevidde på ca 30 cm. TFP3 sender en kode fra 31 til 235, som registeres og lagres av *emiTag* brikker, som kommer innenfor feltet.

### Mekanikk:

TFP3 posten støpes i et meget solid plastmateriale, med maskinerte plastforsterkninger i festeområdene, som er i hver ende. Forsiden av TFP3 er helstøpt og dekket av en folie med postkode iht IOFs krav. Baksiden av postenheten har et panel med strømbryter og lysdioder, som viser valgt modus og batterivarsling. Et gummiert deksel skjuler batteriholderen med plass til 2 stk AA batterier. I tillegg er en modusbryter (TFP/TFT) plassert under gummidekselet.

Størrelse: 155x85x30 mm. Vekt: ca 180 gram.

### Feste:

Det er et skruefeste i hver ende, samt innstøpte muttere som passer til Emits poststativer.

### Elektronikk:

TFP3 har 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. Rekkevidden i TFP modus er ca 75 cm, mens i TFT modus er rekkevidden ca 30 cm.

### Batterier:

TFP3 har plass til 2 stk AA batterier i batteriholderen, men fungerer også med kun ett batteri. Oppladbare AA batterier kan også benyttes. Ved innsetting av nye batterier blinker alle lysdiodene i 2 sekunder. Hvis batteriet er dårlig vil lysdioden merket 'Battery' lyse i 10 sekunder. Batteriet må da byttes. Levetiden til nye batterier er anslått til ca 30 dager i TFP modus og ca 6 måneder i TFT modus. Batteri lysdioden vil begynne å blinke rødt når det er igjen ca 20% av batterikapasiteten. Hvis TFP3 legges på lager i mer enn 1 måned, bør batteriene tas ut.

### Betjening og funksjon:

TFP3 skrus på ved hjelp av strømbryteren på undersiden av enheten. Dette kvitteres ved at en av lysdiodene - enten 'Trainer' eller 'Competition' avhengig av hvilken modus TFP3 er satt til - begynner å blinke hurtig. I TFP modus blinker den grønne lysdioden, mens i TFT modus blinker den blå lysdioden. Deretter vil lysdioden blinke ca hvert 2. sekund. TFP3 posten er aktiv helt til man slår postenheten av med strømbryteren, ved å holde denne inne i ca 4 sekunder. Hvis man ønsker å endre modus skyver man på den lille bryteren som er skjult under gummidekselet. Sjekk at riktig lysdiode blinker.

TFP3 produseres som START (kode 0), FINISH (kode 90) og vanlige poster med koder fra 31 til 235.

TFP3 er velegnet til bruk som online meldepost i kombinasjon med ETS/ETS mini.



**Emit Touch-Free Pro 3 (TFP3)** is the latest touch-free control unit for orienteering. TFP3 combines the functionality of TFP and TFT in one product, using a switch that determines the mode of use. In TFP mode, the TFP3 behaves in the same way as a traditional TFP control, with fast polling speed and a range of approx. 75 cm. In TFT mode, the TFP3 has a slower polling speed and a range of approx. 30 cm. TFP3 sends a code from 31 to 235, which is registered and stored on emiTags that are within range.

### **Mechanics:**

The TFP3 is cast in a very solid plastic material, with machined plastic reinforcements in the attachment areas, which are at each end. The front of the TFP3 is fully cast and covered by a foil with a control code in accordance with IOF's requirements. The back of the control unit has a panel with a power switch and LEDs, which show the selected mode and battery notification. A rubberized cover hides the battery holder with space for 2 AA batteries. In addition, a mode switch (TFP/TFT) is located under the rubber cover. Size: 155x85x30 mm. Weight: 180 grams.

### **Fastening:**

There is a screw attachment at each end, as well as cast-in nuts that fit Emit's stand set for control units.

### **Electronics:**

TFP3 has an eLine circuit, which sends the control unit's code continuously, as long as the unit is switched on. This code is registered and stored by emiTags that are within range. The range in TFP mode is approx. 75 cm, while in TFT mode the range is approx. 30 cm.

### **Batteries:**

2 AA batteries can be fitted in the battery holder, but TFP3 also works with only one battery. Rechargeable AA batteries can also be used. When inserting new batteries, all LEDs flash for 2 seconds. If the battery is bad, the LED marked 'Battery' will light up for 10 seconds. The battery must then be replaced. The lifetime of new batteries is estimated at approx. 30 days in TFP mode and approx. 6 months in TFT mode. The battery LED will start flashing red when approx. 20% of the battery capacity remains. If the TFP3 is stored for more than 1 month, the batteries should be removed.

### **Operation and function:**

The TFP3 is switched on using the power switch on the underside of the device. This is confirmed by one of the LEDs - either 'Trainer' or 'Competition' depending on which mode the TFP3 is set to - starts flashing rapidly. In TFP mode the green LED flashes, while in TFT mode the blue LED flashes. The LED will then flash approximately every 2 seconds. The TFP3 post is active until you switch off the control unit with the power switch, by holding it down for about 4 seconds. If you want to change the mode, you push the small switch that is hidden under the rubber cover. Check that the correct LED is flashing.

TFP3 is produced as START (code 0), FINISH (code 90) and regular controls with codes from 31 to 235.

TFP3 is suitable for use as an online control in combination with ETS/ETS mini.

