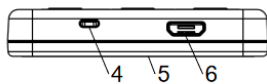


1 Beskrivning av enheten

Protector XR1 är en enhet där du kan lagra mål (targets) som du vill bli påmind om senare. Det kan vara en plats där en myndighet har bedömt att det är lämpligt att utföra en trafikkontroll, eller någon annan plats som behöver din uppmärksamhet.

2 Namn på delar



1. ADD-knap
2. MODE-knap (ljus)
3. REMOVE-knap
4. Buzzer (ljud)
5. Typskylt (på undersidan)
6. MicroUSB-anslutning

3 Driftsättning av enheten

För att fungera måste Protector XR1 monteras på en plats i bilen och i ett horisontellt plan (t.ex. på bilens instrumentbräda) så att GPS/GNSS-mottagaren på ett tillförlitligt sätt kan läsa signalerna från positioneringssatelliterna. När du installerar enheten bör du också ta hänsyn till att den aktiva lägeslampan *) som visas av enheten inte får blända föraren eller vara synlig på utsidan på ett sätt som är förbjudet enligt lag.

*) Om det behövs kan du ersätta det röda ljuset med gult och det blå med cyan genom att hålla MODE-knappen intryckt medan apparaten startar.

För att leverera den 5 volt likspänning som krävs av enheten behöver du:

- en MicroUSB-kabel och en laddare för cigarettändare i telefonen eller en bil utrustad med en fast USB-kontakt som kan laddas med mer än den strömförbrukning som anges i de tekniska uppgifterna (11)

eller

- Tillbehöret Extended Protection (tillgängligt vid ett senare tillfälle).

4 Vid uppstart

Det tar normalt några sekunder till mindre än en minut att starta Protector XR1 (varm- resp. kallstart). Detta indikeras av lampor, vars betydelse och ordningsföljd förklaras nedan:

Lila lampa tänd (1-3 s): enheten läser av minnet och den röda lampan blinkar om inga lagrade mål hittas och den gröna lampan blinkar en gång för varje påbörjat 100-tal mål.

En lila lampa börjar blinka varannan sekund: enheten söker nu efter satelliter att lokalisera och skyddet är ännu inte aktivt*).

Skyddet är aktivt när lampan börjar blinka i enlighet med läget (6) ungefär varannan minut.

*) Obs: Vanligtvis bör tiden vara mindre än en minut. Kontrollera i annat fall att enheten kan ta emot positioneringsdata från satelliter.

En fast lila lampa indikerar ett internt fel, en blinkande lampa indikerar alltid att satellitanslutningen inte fungerar.

5 Funktionsprincip och tillägg av ett mål

Protector XR1 mäter position och hastighet*) genom att ta emot signaler från GPS/GNSS-satelliter. När du trycker på ADD-knappen lagrar Protector GPS-koordinaterna och din aktuella hastighet **) i enhetens minne. Denna lagring sker dock genom att hastigheten avrundas till närmaste tiotal. Så om den hastighet som uppmätts av enheten var t.ex. 66 km/h, skulle den lagrade hastigheten avrundas uppåt enligt den allmänna avrundningsregeln, och i detta fall vara 70 km/h.

*) Observera att GPS-hastigheten som mäts av enheten kanske inte identisk med fordonets hastighetsmätare, t.ex. på grund av instrumentfel.

**) Från och med nu kallas denna kombination av GPS-position och hastighet, som lagras i enhetens minne, förkortat "mål" (target).

Totalt kan du lagra 1000 mål och om du framtiden närmar dig ett sådant mål från någon riktning kommer enheten att börja påminna dig ca 15 sekunder innan du når målet. Beroende på vilket läge som väljs kan påminnelsen vara en ljussignal eller ett larmljud, så att om den hastighet du är högre än den hastighet som lagrats på målet, kommer enheten att försöka påminna dig mer intensivt ju högre hastigheten är i förhållande till det värde som lagrats på målet

6 Enhetens lägen

Protector XR1 har tre lägen att välja mellan: Silent, Normal och Full, som kännetecknas av färgen på ljuset som blinkar med jämna mellanrum. Läget kan ändras genom att trycka på MODE-knappen.

- Tyst läge (rött): enheten avger endast en ljudsignal när den närmar sig målet och lampan som motsvarar läget tänds eller blinkar enligt den princip som beskrivits tidigare (5).
- Normalt läge (blått): förutom ljuset ger enheten en akustisk påminnelse enligt den princip som beskrivits tidigare (5) den inbyggda *) utökade skyddsutgången 1 aktiveras ca 5 sekunder före målet.
- Fullständigt läge (grönt): är i övrigt identiskt med normalt läge, men förutom det utökade skyddet aktiveras även utgång 1 och utgång 2.

*) Protector XR1 har två utgångar för utökat skydd, som kräver ett separat tillbehör för att aktiveras, t.ex. för att styra reläer.

Kort sagt är Extended Protection avsett för fall där du vill utlösa t.ex. en sekretessåtgärd som är tillåten enligt lag, utöver ljud och ljus.

7 Ta bort ett mål

Du kan ta bort en genom att trycka på REMOVE-knappen när du närmar dig måltavlan och inom 15 sekunder från den. Det vill säga att indikatorlampan för inflygning lyser eller blinkar. Målet raderas dock först vid nästa minnesoperation (8).

Om det behövs kan du ta bort alla sparade mål genom att hålla ner knapparna LÄGG TILL och BORT medan du slår på enheten.

Åtgärden kan inte avbrytas.

8 Övriga punkter att notera

- Protector XR1 spårar 20 närmaste mål åt gången, men inte allaoch utför en fullständig minnessökning (minnesoperation) ungefär en gång i minuten. Skyddsåtgärderna har dock företräde framför detta och utförandet av minnesoperationen fördröjs vid behov för att säkerställa att skyddets starttid inte överskrids.

Observera att skyddet inte är aktivt under en minnesoperation. Detta indikeras av en lägeslampa på enheten, vanligtvis 0,1 till 3 sekunder, vars varaktighet beror på antalet lagrade objekt.

- Ett accepterat ADD, MODE, REMOVE-kommando indikeras med en kombination av en ljudsignal och grönt ljus, ett avvisat kommando indikeras med rött ljus.

9 Begränsningar i användningen

Viktig information! Protector XR1 får inte i något sammanhang användas som personlig skyddsutrustning avsedd att förhindra t.ex. personskada, invaliditet eller dödsfall.

10 Ansvarsfriskrivning

Protector XR1 är till sin natur en apparat som kan drabbas av tekniska fel eller brister och därför åtar sig användaren att han/hon inte ska ha rätt att kräva någon ersättning från tillverkaren eller dess representant i händelse av sådana fel eller brister.

11 Tekniska specifikationer

- Driftspänning 5 VDC
- Strömförbrukning 200 mA max, typiskt <60 mA
- Kapslingsklass IP 20
- Driftstemperatur +5 - +40°C
- Förvaringstemperatur -30 - +60°C

12 Tillverkare

Total Robotics Oy

Tuupikkalantie 2, 25210 Vartsala, Finland



Senaste användarhandboken
<https://www.totalrobotics.fi/manuals.html>

CE-certifikat https://www.totalrobotics.fi/docs/eu/CE-Protector-XR1_en.pdf

RoHS-certifikat https://www.totalrobotics.fi/docs/eu/RoHS-Protector-XR1_en.pdf