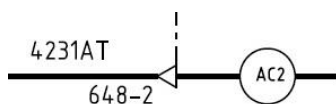


Bombardier Eurobalise Telegram laden



Afb. 1 Balise op een OBE blad



Afb. 2 PTE2000 met programmeerkabel



Afb. 3 PTE2000 op Eurobalise



Afb. 4 Knop met groene led



Afb. 5 Startscreen



Afb. 6 Position ID

Dit document geeft een stappenplan voor het laden van een Bombardier Eurobalise met behulp van de PTE2000 met WiFi. Dit document beschrijft alleen de wifi met webinterface procedure voor het laden van het juiste Telegram in een Eurobalise. Overige zaken zijn te vinden in de onderhoudsdocument, installatievoorschrift en acceptatieprotocol van ProRail (60560 reeks).

Voorbereiding

1. Bepaal aan de hand van de kilometrering op het OBE blad wat het identificatienummer van de Eurobalise is, welke je wil gaan laden en noteer deze. Zie afbeelding 1
2. Zoek in deel A van het acceptatieprotocol de group name welke bij het identificatienummer hoort en noteer deze.
3. Zoek in deel A van het acceptatieprotocol ook de CRC code op van het te laden Telegram.
4. Zoek het bijbehorende Eurobalise identificatielabel op en plak deze op de Eurobalise.
5. Zorg voor een nieuwe connectorplug.

Laden

6. Verbind de programmeerkabel met de PTE2000 en de Eurobalise. Zie afbeelding 2. Verwijder de connectorplug met de bijbehorende schroevendraaier.
7. Plaats de PTE2000 op de balise zoals te zien in afbeelding 3.
8. Zet de PTE2000 aan door de aan/uitknop een seconde in te drukken. De ledrand om de knop gaat groen knipperen. Wanneer de PTE2000 is opgestart zal de ledrand constant groen branden. Zie afbeelding 4.
9. Maak met een laptop, tablet of telefoon een wifi verbinding met de PTE2000. De naam van het wifinetwork is PTE2000_ gevolgd door het serienummer van de PTE2000. Het wifi wachtwoord is **password**.
10. Open een webbrowser en type in de adresbalk het volgende in: <http://192.168.10.1/>
11. Het startscreen wordt nu getoont. Zie afbeelding 5.
12. Klik in het rechter menu op '**POSITION ID**'.
13. Vul de eerder gevonden Position ID gegevens in. Vul ook de N_PIG in. De eerste balise van de groep heeft N_PIG nummer nul, de tweede heeft N_PIG nummer een, enzovoort. Zie afbeelding 6.
14. Klik op '**Start action**'.

BOMBARDIER



Afb. 7 Laden deel 1



Afb. 8 Laden deel 2



Afb. 9 Laden deel 3



Afb. 3 Laden deel 4



Afb. 4 Laden deel 5



Afb. 5 Uitlezen (CRC code)

15. Klik in het rechter menu op '**PROGRAM**'.
16. Selecteer '**Balise telegram**'. Zie afbeelding 7.
17. Voer het serienummer in welke op het typeplaatje van de balise staat en klik op '**Continue**'.
18. Kies de juiste balise groep uit de lijst en klik op '**Show file information**'. Zie afbeelding 8.
19. Controleer de gegevens. Als de gegevens juist zijn ,klik dan op '**Select balise telegram**'. Zie afbeelding 9.
20. Selecteer nu het bijbehorende N_PIG nummer van de Eurobalise en klik op '**Show telegram information**'. Zie afbeelding 10
21. Controleer nog eenmaal de gegevens en klik op '**Program balise**'. Zie afbeelding 11.
22. Wanneer het programmeren geslaagd is, verschijnt in groene tekst '**Programming done**' op het scherm.
23. Verwijder de programmeerkabel uit de balise en de PTE2000.

Uitlezen (CRC code)

24. Klik in het rechter menu op '**READ**'.
25. Selecteer '**Balise telegram**' en '**Verification CRC**' en klik op '**Read data from balise**'. Zie afbeelding 12.
26. Vergelijk de CRC code op het scherm met de CRC code uit deel A van het acceptatieprotocol.
27. Wanneer de CRC code overeenkomt dient de zwarte connectorplug in de programmeeraansluiting te worden geschroefd.

Afronding

28. Klik op '**POWER OFF**' om de PTE2000 uit te schakelen.
29. Plaats de PTE2000 aan de druppellader.