1 OMFANG 2
2 BALISE 3
2.1 Generelt 3
2.2 Parallellbalise 3
2.3 Seriebalise 3
3 STYRING AV PARALLELLBALISE 4
3.1 Koder for parallellbalise 4
3.2 Fiktivt signal for ATC 4
4 BC/ATCI FOR SERIEBALISE (SIEMENS/ATSS) 5
4.1 Balise Controller (BC) 5
4.2 ATC Interface (ATCI) 5

1 OMFANG

Dette kapitlet beskriver funksjonskrav og utløsende krav for vedlikehold av ATC Infrastruktur. Kapitlet omfatter følgende delsystemer/komponenter:

- Balise
  - Parallell
  - Serie
- Styring av parallellbalise
  - Koder for parallellbalise
  - Fiktive signaler
- BC/ATCI for seriebalise

Generiske arbeidsrutiner for forebyggende vedlikehold av ATC Infrastruktur er gitt i vedlegg 4.b.

2 BALISE

2.1 Generelt

- a) Balise skal gi riktig kode til passerende tog og skift.
- b) Balise og balisekabel skal være uskadet.
- c) Balise skal være forsvarlig festet.
- d) Beskyttelsesslange for balisekabel skal være forsvarlig festet i henhold til installasjonsmanual, og være gravd ned riktig i kabelfritt profil.

e) Kabel til balisekonnektor skal ikke være utsatt for strekkrefter.

- f) Skilt på KL-mast eller markeringsstolpe skal være i orden.

2.2 Parallellbalise

- a) Baliseplugger skal være fast skrudd.

b) Baliseplugger skal være plomberte.

2.3 Seriebalise

a) Deksel over kontakt for programmering skal være fastskrudd.

3 STYRING AV PARALLELLBALISE

Parallellbaliser styres av lampestrøm i optiske signaler eller direkte av av fiktive signaler.

3.1 Koder for parallellbalise

- a) Koder skal gi korrekt kode til styrte baliser.
- b) Lampestrøm gjennom koder skal minimum være 1,5 A ved nattspenning og max. 2A ved dagspenning.

c) Koder skal ikke være utsatt for fukt.

d) Koder skal ikke ha synlige skader.

3.2 Fiktivt signal for ATC

- a) Når fiktivt signal er aktivert skal strøm gjennom koder minimum være 1,5 A ved nattspenning og max. 2A ved dagspenning.
- b) Fiktivt signal for ATC skal oppfylle generelle krav til utvendig sikringsanlegg gitt i kap. 6 avsnitt 2 [JD552].

4 BC/ATCI FOR SERIEBALISE (SIEMENS/ATSS)

4.1 Balise Controller (BC)

- a) BC skal sende korrekt telegram til styrte baliser.
- b) Skap for BC skal vedlikeholds i henhold til krav for tekniske rom gitt i kap. 14 [JD 552].
- c) Skjerm på kabel skal være jordet.
- d) Alle bolter og skruer skal være tilskrudd.
  Dette gjelder spesielt jordingstilkopling for TEBO-kort.
- e) Alle kontakter skal gi god kontakt. 230 V skrukonnektor på FIBO skal være fastlimt.

4.2 ATC Interface (ATCI)

- a) Alle kontakter skal være ordentlig tilskrudd, og uten antydning til irr o.l.
- b) Kontroller lysdioder for inn- og utgangsspenning på strømforsyningsrammen for ATCI-computeren.

c) Alt utstyr skal være merket og merking bør være riktig.

- d) Vifte skal fungere og være fri for støv.