

INDHOLD

Forord 5

1. Indledning 7

I. Buesenderens opfindelse og tidlige udvikling i Danmark 17

2. Den trådløse telegraf 19

3. Poulsen og Pedersen 32

4. Opfindelsen af buesenderen 45

5. Det elektrotekniske miljø i Danmark omkring 1900 62

6. Internationale forbindelser 77

7. The Amalgamateds tekniske aktiviteter og økonomiske sammenbrud 90

II. Buesenderens udvikling i USA, Tyskland og England 109

8. Poulsen-systemet i USA - det store gennembrud 111

9. Buesenderen og US Navy 133

10. Poulsen-systemet i Tyskland - en hemmelig succes 152

11. Poulsen-systemet i England 158

12. The Universal Radio Syndicate 182

III. Buesenderens udvikling i Danmark efter 1908 199

13. Forbindelsen til Det Store Nordiske Telegraf-Selskab 201

14. Det kontinentale Syndikat 215

15. Buesenderen og den danske marine 230

16. Buesenderens tekniske udvikling og udforskning 252

17. Det danske slutspil 260

18. Buesenderen som systemteknologi 278

Appendiks - Poulsen-buen og dens teori 291

Noter 307

Kildemateriale og litteratur 353

Register 365