

# Accessori elettronici per il modellismo

*anton grabmaier*

biblioteca tascabile elettronica

# 37



franco muzzio & c. editore

filtro antidisturbo,  
comando servomotore,  
interruttore termico  
e diversi altri progetti



Anton Grabmaier

# accessori elettronici per il modellismo

Carica accumulatori, filtro antidisturbo,  
comando per servomotore, selettore per 20  
funzioni speciali, invertitore di polarità per  
servomotore, commutatore della direzione di marcia,  
interruttore termico e interruttore temporizzato

con 63 disegni nel testo  
e 8 foto su 4 tavole

franco muzzio & c. editore

Copertina di Edgar Dambacher da una foto di E. Zeyher  
63 figure nel testo di Christiane Mayer  
su indicazioni dell'autore  
8 foto su 4 tavole

titolo originale: "Elektronisches Fernsteuerzubehör-selbstgebaut  
traduzione di Paolo Saltori

ISBN 88-7021-227-0

© 1983 franco muzzio & c. editore

Via Bonporti, 36 - 35141 Padova - Tel. 049-661147/661873

© 1981 Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart

Finito di stampare da Tip. Poligrafica Moderna, Padova, nel luglio 1983

Tutti i diritti sono riservati

# Accessori elettronici per il modellismo

- 7 Prefazione
- 10 Carica accumulatori al piombo
  - 10 Funzionamento
  - 12 Costruzione del circuito
- 17 Carica accumulatori al nichel-cadmio
  - 17 Tempo di carica e corrente di carica
  - 18 Funzionamento
  - 22 Costruzione del circuito
- 25 Caricabatterie a celle solari
  - 26 Costruzione del circuito
- 29 Stazione di carica con caricabatterie rapido per accumulatori al Ni-Cd
  - 29 Funzionamento
  - 32 Costruzione del circuito
  - 41 La stazione di carica
- 43 Filtro antidisturbo
  - 43 Funzionamento e costruzione del circuito
- 46 Circuiti di comando per servomotore
  - 46 Costruzione e funzionamento del circuito
  - 49 Circuito di comando per servomotori del tipo a corsa breve
- 51 Selettore elettronico per 20 funzioni speciali
  - 51 Funzionamento del circuito
  - 55 Costruzione del circuito
  - 55 Selettori per funzioni speciali in unione ad un impianto digitale
  - 58 Selettore in unione ad un servomotore e ad un invertitore di polarità

- 59 Selettore per funzioni speciali in unione ad un impianto di telecomando
- 63 Interruttore termico
  - 63 Funzionamento
  - 64 Costruzione del circuito
- 69 Interruttore temporizzato
  - 69 Funzionamento
  - 70 Costruzione del circuito
- 73 Invertitore di polarità per servomotore
  - 73 Funzionamento
  - 75 Costruzione
- 77 Commutatore elettronico della direzione di marcia
  - 79 Funzionamento
  - 79 Costruzione del circuito
- 82 Connessioni dei transistor e dei circuiti integrati
  - 82 Transistor
  - 83 Circuiti integrati visti da sopra
- 85 Indice analitico