



## 10/ Modulární digitronové hodiny

## Zesilovač pro sluchátka s elektronkou

# 14/



## 20/ Monitoring spotřeby vody

Světozor ..... 2

### JEDNODUCHÁ ZAPOJENÍ

Zdvojovač kmitočtu nf signálu ..... 3

Kontrolér nouzového napájení 12 V ..... 4

Zdroj nastavitelného stejnosměrného napětí -12 až +12 V ..... 6

Generátor impulsů pro reflektometrii ..... 6

PWM regulátor rychlosti pro RC modely s PICAXE ..... 8

Modulární digitronové hodiny ..... 10

„Tužkovka“ versus svíčka ..... 13

Zesilovač pro sluchátka s elektronkou ..... 14

Viackanálový DDS generátor – Dokončení ..... 17

Monitoring spotřeby vody – Dokončení ..... 20

Periférie mikrokontrolérov (127) ..... 26

Programujeme Arduino 9 – PWM a časovače ..... 29

Nepravidelné vypadávání příjmu digitální televize ..... 33

RETRO – O čem jsme psali před lety ... ..... 34

### RADIOAMATÉRSKÉ RUBRIKY

Předpověď podmínek šíření KV na červenec 2024 ..... 35

Z historie malých vojenských radiostanic – Spojení na hodně skrčených vlnách – UKV ..... 36

MUDr. Jiří Holda, OK1DR ..... 38

Radioamatérská setkání červenec 2024 ..... 40

Speciální radioamatérská stanice OL80CARBON ..... 41

Silent keys ..... 41

Kalendář závodů VKV červenec–srpen (část) 2024 ..... 42

Kalendář závodů KV červenec–srpen (část) 2024 ..... 44

Technologie mobilních telefonů (3) – GPRS a EDGE ..... 45

Stavebnice pro mladé konstruktéry – Pomoc mladým něco se naučit může být opravdu velké dobrodružství ..... 48