

مدار دینگ دانگ













پس از فشار دادن کلید فشاری صدای آهنگ پخش می‌شود که شبیه دینگ دانگ است.

این مدار را می‌توان با نقشه و قطعات مختلف ساخت. استفاده از آی‌سی ۵۵۵، آی‌سی موزیکال ۸۰۳۱ و ... از جمله این روش‌هاست. در ادامه یکی از این روش‌ها (استفاده از آی‌سی ۸۰۳۱) آمده است.

الف- لیست قطعات :

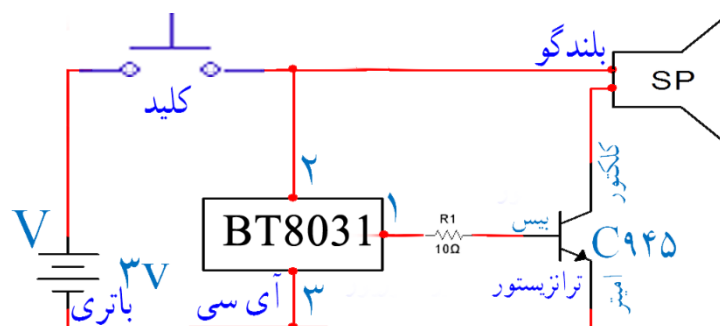
قطعات مورد نیاز در جدول ۱ آورده شده است.

شکل واقعی	علامت مداری	تعداد	مقدار-نوع	قطعه
		۱	۱۰ اهم	مقاومت
		۱	۸ اهمی، ۵ وات	اسپیکر
		۱	۲SC۹۴۵	ترانزیستور
		۱	BT۸۰۳۱	آی‌سی
		۱	۲ تایی-قلمی	جای باتری (منبع تغذیه)

این مدار شبیه مدار کتاب است با این تفاوت که به جای آی‌سی UM66 از آی‌سی سه پایه BT8031 استفاده شده است. با تعبیه کلید فشاری که به شستی معروف است و عملکردی شبیه کلید زنگ دارد می‌توانید صدای زنگ دینگ دانگ را تولید کنید. پس از برداشتن فشار از روی کلید، صدا قطع می‌شود.

ب- نقشه شماتیک مدار

نقشه مدار در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱- نقشه مدار دینگ دانگ

برای نصب قطعات می‌توان از برد برد یا فیبر سوراخ‌دار و لحیم استفاده کنید.

ج- مدار واقعی

فیلم مراحل ساخت را از سایت دانلود کنید.