

کلید مہندسے طراحے و نصب آنتن مرکزی و تلفن سانترال

معصومہ حکیمی سبینی



سرشناسه	: حکیمی سبینی - معصومه - ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور	: کلید مهندسی طراحی و نصب آنتن مرکزی و تلفن سانترال
مشخصات نشر	: تهران: سپها دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۸۰ صفحه مصور
شابک	: ۱-۱۳۷-۱۸۱-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir
شماره کتابشناسی ملی	: قابل دسترسی است ۳۷۷۶۸۵۴

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵ تلفن و دورنگار: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱
۶۶۹۲۳۲۳۲



نبض دانش

سپها دانش

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - روبروی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹ - نشر و پخش کاسپین

عنوان کلید مهندسی طراحی و نصب آنتن مرکزی و تلفن سانترال
مؤلفین معصومه حکیمی سبینی
ناشر سپها دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)
ناشر همکار نبض دانش
سال چاپ ۱۳۹۴
نوبت چاپ اول
تیراژ ۱۱۰۰ نسخه
قیمت ۵۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-181-137-1

شابک: ۱-۱۳۷-۱۸۱-۶۰۰-۹۷۸

پست الکترونیکی info@sohadanesh.com

فروشگاه اینترنتی شماره ۱: www.sohadanesh.ir

فروشگاه شماره ۱: خیابان انقلاب - نبش خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۴ - کتابفروشی

الیاس تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

فروشگاه شماره ۱: خیابان انقلاب - نبش خیابان ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۴ - کتابفروشی

الیاس تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

(۱) سیستم آنتن مرکزی.....۷

- ۱-۱) یادآوری.....۷
- ۲-۱) نحوه انتشار امواج تلویزیونی.....۸
- ۳-۱) نصب آنتن در مجتمع های مسکونی.....۱۰
- ۴-۱) تأثیر آنتن ها بر روی یکدیگر.....۱۱
- ۵-۱) سیستم آنتن مرکزی.....۱۲
- ۶-۱) ترکیب کننده سیگنال ها و فیلترهای آن.....۱۳
- ۱-۶-۱) ترکیب کننده ی دو سیگنال.....۱۵
- ۲-۶-۱) ترکیب کننده ی سه سیگنال.....۱۵
- ۳-۶-۱) فیلتر برای ایجاد دی پلکسر و تری پلکسر.....۱۶
- ۴-۶-۱) فیلتر برای مدار تری پلکسر.....۱۷
- ۵-۶-۱) مشخصات فنی ترکیب کننده ها.....۱۹
- ۷-۱) تقویت کننده ی سیگنال آنتن.....۲۰
- ۱-۷-۱) گین یا بهره ی ولتاژ تقویت کننده.....۲۰
- ۲-۷-۱) پهنای باند تقویت کننده.....۲۱
- ۳-۷-۱) بررسی سایر مشخصات جدول مربوط به تقویت کننده ی آنتن.....۲۵
- ۸-۱) تقسیم کننده.....۲۷
- ۱-۸-۱) تقسیم کننده ی عبوری یک راهه.....۲۸
- ۲-۸-۱) تقسیم کننده ی دو راهه.....۲۸
- ۳-۸-۱) تقسیم کننده ی عبوری سه راهه.....۲۸
- ۴-۸-۱) تقسیم کننده ی عبوری چهار راهه.....۲۹
- ۵-۸-۱) تقسیم کننده های بدون راه عبوری.....۲۹
- ۶-۸-۱) مشخصات تقسیم کننده ها.....۳۰
- ۹-۱) پرریز.....۳۲
- ۱-۹-۱) انواع پرریز.....۳۲

- ۳۳ ۲-۹-۱) مشخصات پریزها.
- ۳۴ ۱۰-۱) نقشه ی اتصال های آنتن مرکزی.
- ۳۵ ۱۱-۱) سایر قطعات آنتن معمولی و آنتن مرکزی.
- ۳۵ ۱-۱۱-۱) بست ها و گیره های آنتن.
- ۳۶ ۲-۱۱-۱) لوله های درزجوش.
- ۳۷ ۳-۱۱-۱) کابل کواکسیال.
- ۳۹ ۴-۱۱-۱) اتصال دهنده های کابل به اجزای آنتن مرکزی.
- ۴۰ ۱۲-۱) مراحل طراحی آنتن مرکزی.
- ۴۲ ۱۳-۱) شناسایی مشخصات قطعات آنتن مرکزی جهت طراحی.
- ۴۲ ۱-۱۳-۱) محاسبه افت در پریزهای عبوری و انشعابی.
- ۴۳ ۲-۱۳-۱) محاسبه افت انشعابی و عبوری در تقسیم کننده ها.
- ۴۴ ۱۴-۱) طراحی یک نمونه آنتن مرکزی.
- ۴۴ ۱-۱۴-۱) تعیین مشخصات محل.
- ۴۴ ۲-۱۴-۱) انتخاب روش.
- ۴۵ ۳-۱۴-۱) انتخاب تعداد تقسیم کننده ها.
- ۴۶ ۴-۱۴-۱) انتخاب تعداد پریزها.
- ۴۷ ۵-۱۴-۱) محاسبه گین تقویت کننده.
- ۴۸ ۱۵-۱) شناسایی قطعات و اجزای آنتن VHF و UHF و آنتن مرکزی و نصب آنها...
- ۴۹ ۱-۱۵-۱) وسایل و تجهیزات مورد نیاز.
- ۵۱ ۲-۱۵-۱) دستورهای حفاظت و ایمنی.
- ۵۳ ۲) تلفن سانترال.**
- ۵۳ ۱-۲) سانترال.
- ۵۴ ۱-۱-۲) دستگاه های سانترال کم ظرفیت.
- ۵۵ ۲-۱-۲) دستگاه های سانترال ظرفیت بالا تا ۱۱۲۰ پورت (DXDPL).
- ۵۸ ۲-۲) آشنایی با محل دکمه های دستگاه تلفن سانترال KX-T7730.

- ۳-۲ راهنمای برنامه ریزی تلفن پاناسونیک سری KX- TES/ M824/ TE ۵۹
- ۴-۲ شروع به کار مجدد سیستم RESTART..... ۶۰
- ۵-۲ پاک کردن اطلاعات سیستم..... ۶۰
- ۶-۲ تنظیمات اولیه..... ۶۱
- ۷-۲ تلفن های مورد نیاز..... ۶۲
- ۸-۲ قبل از ورود به حالت برنامه ریزی..... ۶۲
- ۹-۲ ورود به حالت برنامه ریزی..... ۶۲
- ۱۰-۲ ترتیب و توالی برنامه ریزی..... ۶۳
- ۱۱-۲ خروج از حالت برنامه ریزی..... ۶۳
- ۱۲-۲ حالت هایبرید..... ۶۳
- ۱۳-۲ کارکردهای عمومی اپراتور..... ۶۳
- ۱-۲۱۳ نحوه برقراری تماس (تماس داخلی - تماس شهری)..... ۶۳
- ۲-۱۳-۲ تکرار آخرین شماره گرفته شده..... ۶۴
- ۳-۱۳-۲ برقراری تماس با فشار دادن یک دکمه..... ۶۴
- ۴-۱۳-۲ تماس با اپراتور..... ۶۴
- ۵-۱۳-۲ برقراری تماس سریع (شخصی - سیستم)..... ۶۵
- ۶-۱۳-۲ پاسخگویی بدون دخالت دست..... ۶۵
- ۷-۱۳-۲ جواب دادن به زنگ خوردن یک داخلی دیگر..... ۶۵
- ۸-۱۳-۲ برای هولد (HOLD) کردن..... ۶۷
- ۹-۱۳-۲ برای انتقال یک مکالمه..... ۶۷
- ۱۰-۱۳-۲ برای کنفرانس سه نفره..... ۶۸
- ۱۱-۱۳-۲ ترک کردن میز کار-انتقال یک تماس..... ۶۸
- ۱۲-۱۳-۲ مزاحم نشوید: (DND) Do Not Disturb..... ۶۹
- ۱۳-۱۳-۲ داخلی خود را قفل کنید..... ۷۰
- ۱۴-۱۳-۲ پیچ کردن:..... ۷۰
- ۱۵-۱۳-۲ تنظیمات..... ۷۱

- ۱۴-۲) آموزش نحوه ورود یک داخلی به داخلی در حال مکالمه (شنود کردن) ۷۱
- ۱۵-۲) کلیات کالر ای دی ۷۳
- ۱۵-۲-۱) برنامه ۱۵۰ تعیین نوع سیگنال های کالر ای دی در مورد تلفن های تک خط معمولی ۷۳
- ۱۵-۲-۲) برنامه شماره ۱۵۱ = امکان اضافه کردن کد دسترسی به خطوط شهری به اول شماره تلفن به نمایش گذاشته شده در تلفن تک خط معمولی ۷۳
- ۱۵-۲-۳) برنامه شماره ۶۲۸ = فعال و یا غیر فعال کردن سرویس کالر ای دی ۷۴
- ۱۵-۲-۴) برنامه شماره ۹۰۰ = فعال کردن سیستم کالر ای دی برای هر کدام از خطوط شهری ۷۵
- ۱۵-۲-۵) برنامه شماره ۹۰۱ = تعیین کد شهر محل سکونت ۷۶
- ۱۵-۲-۶) برنامه شماره ۹۰۲ = تنظیمات کالر ای دی برای مکالمات محلی ۷۸
- ۱۵-۲-۷) برنامه شماره ۹۰۳ = تنظیمات کالر ای دی برای مکالمات راه دور (غیر محلی) ۷۹