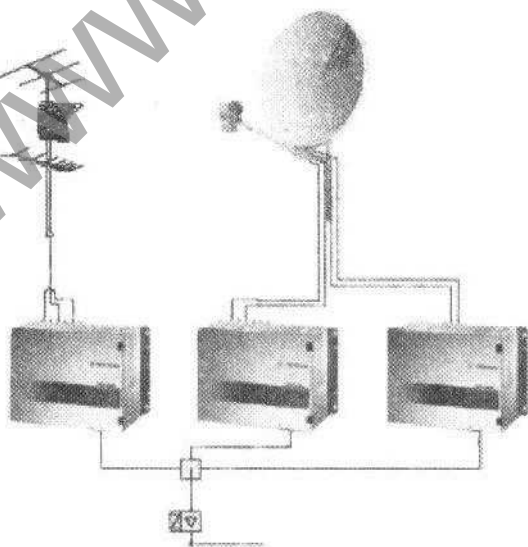


کلید مہندسے طراحے ونصب آنتن مرکزی و تلفن سانترال

معصومہ حکیمی سیبئی



سرشناسه

حکیمی سبینی - معصومه - ۱۳۶۳

عنوان و نام پدیدآور

کلید مهندسی طراحی و نصب آنتن مرکزی و تلفن سانترال

مشخصات نشر

تهران: سها دانش، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری

۸۰ صفحه مصور

شابک

۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۳۷-۱

وضعیت فهرست‌نویسی

فیبای مختصر

یادداشت

فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی

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.



نشر دانش

سهادانش

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵ - تلفن و دورنگار: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

۶۶۹۲۳۲۳۲

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشته‌چی - 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 سها دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)

ناشر همکار نبض دانش

سال چاپ ۱۳۹۴

نوبت چاپ اول

تیراژ ۱۱۰۰ نسخه

قیمت ۵۵۰۰ ریال

ISBN: 978-600-181-137-1

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۳۷-۱

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) پرینز..... ۳۲
- (۱-۹-۱) انواع پرینز..... 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 درز جوش.
- 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 ی 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.

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

- 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