

کلید مهندسی نصب و راه اندازی

دوربین مدار بسته



مولفین: معصومه حکیمی سبینی، حسین فلاحی دهکی

سرشناسه	: معصومه حکیمی سبینی - ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	: کلید مهندسی نصب و راهاندازی دوربین مدار بسته - معصومه حکیمی سبینی - حسین فلاحي دهکی
مشخصات نشر	: سها دانش
مشخصات ظاهری	: ۹۶ صفحه مصور
شابک	: ۹۷۸۶۰۰۱۸۱۱۱۳۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: تلویزیون مدار بسته
رده بندی کنگره	: TK ۶۶۸۰ / ۸ ک ۸ ۱۳۹۳
رده بندی دیویی	: ۶۲۱ / ۳۸۹۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۵۳۵۹۰۸

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.

فروشگاه اینترنتی: www.sohadanesh.ir

تلفن و دورنگار : ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

۶۶۹۲۳۲۳۲



نبض دانش



سها دانش

همراه : ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

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

عنوان.....	کلید مهندسی نصب و راهاندازی دوربین مدار بسته
مؤلفین	معصومه حکیمی سبینی، حسین فلاحي دهکی
ناشر	سها دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)
سال چاپ.....	۱۳۹۳
نوبت چاپ.....	دوم
تیراژ	۱۱۰۰ جلد
قیمت	۷۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-181-113-5

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۱۳-۵

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب-بازار بزرگ کتاب- طبقه زیرین- پلاک ۲ - کتابفروشی سخنکده

www.ajansketab.com ارسال انواع کتاب به تمام نقاط ایران تلفن : ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰)

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - پلاک ۹ - کتابفروشی راه اندیشه - تلفن: ۶۶۴۷۵۷۹۸



فهرست کتاب

۵	مقدمه و تاریخچه	(۱-۱)
۶	دوربین مدار بسته	(۲-۱)
۷	تجهیزات مورد نیاز سیستم مدار بسته	(۳-۱)
۸	شمای کلی سیستم های مدار بسته	(۴-۱)
۸	دور بین ها	(۱-۴-۱)
۹	۵-۱) انواع دوربین	
۹	انواع دوربین از لحاظ شکل ظاهری	(۱-۵-۱)
۱۶	انواع لنز	(۶-۱)
۱۸	دسته بندی لنز ها بر اساس فاصله کانونی	(۱-۶-۱)
۲۱	مانیتور (MONITOR)	(۷-۱)
۲۱	انواع مانیتور	(۱-۷-۱)
۲۲	انواع پورت (PORT)	(۸-۱)
۲۴	تقسیم کننده ها (SWITCHER)	(۹-۱)
۲۵	دستگاه های ضبط کننده	(۱۰-۱)
۲۸	انواع سیستم های مدار بسته	(۱۱-۱)
۳۲	بررسی جزئیات دوربین ها	(۱۲-۱)
۴۰	دستگاه های ضبط کننده	(۱۳-۱)
۴۸	طریقه نصب هارد در یک دستگاه DVR	(۱۴-۱)
۴۸	کابل (CABLE)	(۱۵-۱)
۵۵	کابل برق	(۱۶-۱)
۵۶	انواع کانکتور	(۱۷-۱)
۶۰	طرز پرس کردن کانکتور BNC	(۱۸-۱)
۶۴	POVER SUPPLY	(۱۹-۱)
۶۵	طراحی و پیکر بندی سیستم های مدار بسته	(۲۰-۱)



- ۶۸..... چگونگی ارتباط دستگاه DVR با یک کامپیوتر..... (۲۱-۱)
- ۷۱ ارتباط شبکه ای سیستم مدار بسته از طریق اینترنت:..... (۲۲-۱)
- ۷۵..... برق اضطراری..... (۲۳-۱)
- ۷۶..... میکروفن (MICROPHONE)..... (۲۴-۱)
- ۷۷..... ویدئو بالن (VIDEO BALUN)..... (۲۵-۱)
- ۷۹..... طریقه نصب ویدئو بالن (VIDEO BALUN)..... (۲۶-۱)
- ۸۱ ضمیمه ۱: اصطلاحات دوربین مدار بسته..... (۲۷-۱)
- ۹۳..... ضمیمه ۲: کاتالوگ دوربین های تحت شبکه..... (۲۸-۱)
- ۹۳.....Pitta 300 series (۱-۲۸-۱)
- ۹۴.....Pitta 310 series (۲-۲۸-۱)
- ۹۵.....Pitta 350 series (۳-۲۸-۱)
- ۹۶.....PITTA 370 SPEED DOME (۲۹-۱)



۱-۱) مقدمه و تاریخچه

یکی از سیستم‌هایی که امروزه برای کنترل و نظارت بر محیط زندگی و کار و همچنین ایجاد امنیت و آسایش بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد، سیستم‌های تلویزیونی مدار بسته^۱ یا همان سیستم‌های دوربین مدار بسته می‌باشد. از این سیستم‌ها به عنوان سیستم‌های کنترل تصویری و یا گاهی تجهیزات ویدئویی مدار بسته^۲ نیز یاد می‌شود. با توجه به تنظیماتی که روی دوربین‌ها و سایر تجهیزات می‌توان انجام داد این سیستم‌ها در آن مکانها استفاده می‌شود به شرح زیر است: بانک‌ها، ادارات، کارخانجات، فروشگاه‌های بزرگ، در جاده‌ها و خیابان‌ها جهت کنترل عبور و مرور، پارکینگ‌ها، اماکن عمومی مانند سالن‌های فرودگاه‌ها و ایستگاه‌های راه‌آهن و قطار شهری و.....

لذا استفاده از سیستم‌های دوربین مدار بسته روز به روز در حال رشد است و با توجه به تکنولوژی ساخت تجهیزات آن که مبتنی بر صنعت الکترونیک و کامپیوتر می‌باشد ساخت و تولید تجهیزات این سیستم‌ها دائما در حال تکامل و پیشرفت است و در این فصل اصول کلی و امکانات عمومی این سیستم‌ها بررسی شده است.

تاریخچه دوربینهای مدار بسته

دوربینهای مدار بسته برای اولین بار در سال ۱۴۹۲ میلادی توسط یک مهندس آلمانی به نام والتر براچ در فرآیند تولید موشک V2 استفاده شد.

1. CCTV
2. CCVE