

۱۴۷۵۲۰۶
۹۸/۱۱/۱۹

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

افزایش مهارت های شغلی

آموزش نصب و راه اندازی دزدگیر اماکن، اعلام حریق و آیفون تصویری

مؤلف

سعید هنرمند

فهرست مطالب

۸	مقدمه ناشر.....
۹	مقدمه مولف.....
۱۱	فصل اول.....
۱۱	سیستم های اعلام سرقت اماکن.....
۱۲	انواع بنا در سیستم های اعلام سرقت.....
۱۲	تجهیزات مورد استفاده در دزدگیر اماکن.....
۱۳	طریقه استفاده.....
۱۴	انواع سنسورهای مکانیکی.....
۱۴	مگنت (آهنربا).....
۱۴	روش نصب.....
۱۵	سنسور ضربه.....
۱۵	شستی و پدالی.....
۱۵	انواع سنسورهای الکترونیکی.....
۱۶	دیواری.....
۱۷	سقفی.....
۱۸	خطی.....
۱۸	روش نصب.....
۲۱	نحوه نصب دستگاه.....

- ۲۲..... راهنمای اتصالات دستگاه
- ۲۳..... ترمینال های ورودی
- ۲۷..... بررسی اتصالات چشمی های مادون قرمز
- ۲۸..... روش نصب چند چشمی در یک زون
- ۲۹..... راهنمای نصب تلفن کننده به پل اصلی
- ۲۹..... ترمینال های موجود بر روی دستگاه تلفن کننده
- ۳۰..... نحوه برنامه ریزی دستگاه تلفن کننده
- ۳۱..... طرز کار دستگاه
- ۳۳..... نحوه حذف همه رده ها از دزدگیر کلاسیک
- ۳۴..... تنظیم مدت آژیر
- ۳۵..... هشدار قطع برق
- ۳۶..... خروجی منفی OUT
- ۳۶..... زون ۲۴ ساعته
- ۳۸..... عیب یابی
- ۴۰..... ضمیمه شماره ۱ : کاتالوگ نصب دزدگیر PARADOX
- ۵۷..... فصل دوم
- ۵۷..... آموزش نصب سیستم اعلام حریق
- ۵۸..... انواع سیستم های اعلام حریق اتوماتیک
- ۵۸..... سیستم های متعارف

سیستم های آدرس پذیر.....	۵۹
اجزای سیستم اعلام حریق.....	۶۰
انواع آشکارسازها.....	۶۰
آشکارسازهای دودی.....	۶۰
دتکتورهای خطی.....	۶۱
دتکتورهای دودی یونیزاسیون.....	۶۱
اصول نصب.....	۶۱
دتکتور حرارتی.....	۶۲
دتکتور شعله ای.....	۶۲
دتکتور گازی.....	۶۳
نشانگر LED.....	۶۴
تکرارگر.....	۶۵
شستی اعلام حریق.....	۶۵
آژیرها و ففلاشر ها (Sounders).....	۶۶
نکاتی در نصب سیستم اعلام حریق.....	۶۶
نکاتی در نصب شستی اعلام حریق.....	۶۷
نکاتی در نصب سیستم آدرس پذیر.....	۶۸
وضعیت پایه دتکتور ها.....	۶۹
ترمینال های کنترل پنل.....	۷۰

۷۱	روش اتصال دتکتور ها در یک زون به صورت سری
۷۲	LED ها و کلید های روی کنترل پتل
۷۳	تاخیری کردن صدی آژیر
۷۴	راهنمای نصب سیستم اعلام حریق MAVILI
۷۴	روش اتصال دکتور ها
۷۵	روش اعلام ساسی
۷۵	طراحی و اجزا
۷۶	روش اتصال ه زون
۷۶	روش اتصال آژیر و فلاشم
۷۷	راهنمای نصب کنترل پتل
۷۷	راهنمای ترمینال ها
۷۸	ترمینال های Sounders جهت اتصال به آژیر و فلاشم
۸۱	فصل سوم
۸۱	آموزش نصب درب بازکن های صوتی و تصویری
۸۲	انواع درب بازکن (آیفون)
۸۲	آیفون صوتی
۸۲	توضیحات نقشه
۸۳	آموزش نصب آیفون های تصویری
۸۸	پتل تک واحدی

۸۹..... نصب سیستم تک واحدی

۹۳..... نصب سیستم دو واحدی

۹۵..... نصب پنل هشت واحدی

۹۸..... نصب پنل بیست واحدی

۱۰۱..... تست قطعات خارج مدار با اهمتر

۱۰۴..... تشخیص محل دپود ها

۱۰۴..... تشخیص جنس یو ها و ولتاژ گیری

۱۰۵..... تشخیص آند و کاتد دیود ها

۱۰۶..... ضمیمه شماره ۱: آموزش نصب سیستم کدینگ تک نما

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب ملی است که بتواند خواسته های بروز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم مؤثر واقع شویم.

گسترش علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و مستحضرترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان" و "هنرمندان" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی، خواهشمندیم با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضرات محبت‌دار باشیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
Publishing@mftmail.com

حمد و سپاس ایزد منان را که با لطف بیکران خود این توفیق را به من ارزانی داشت تا برگ کوچکی را در مقابل دنیای بیکران نعمت و دانش او به بشریت تقدیم کنم.

در نگارش کتاب حاضر از تجارب آموزشی و حرفه ای بهره گرفته شده است و تلاش بر این بوده که شیوه نگارش مطالب ساده و کاربردی باشد. از ویژگی های منحصر به فرد این کتاب کاربردی بودن آن است که سبب شده جزء معدود کتابهایی باشد که به این نحو در رصه آموزشی چاپ شده است. لذا دوستانی که زمان کوتاهی برای یادگیری نصب و راه اندازی سیستم های اعلام حریق و آیفون تصویری رادارند میتوانند از این کتاب استفاده کنند.

کار حاضر بی شک خالی از اشکال نیست، امید است از ارشاد و راهنمایی خبرگان و اهل فن بی بهره نباشیم.

سعید هنرمند