

سیستم ضد سرقت

IMMOBILIZER SYSTEM

مدیریت آموزش

عنوان و نام پدید آور: سیستم ضد سرقت / مولف امید معصومی، محسن خلیلیان: (به سفارش) شرکت بازرگانی سایپا یدک.

مشخصات نشر: تهران: سینه سرخ، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۵۶ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۹۰۲۲ س م.

شابک: ۸-۴۵-۷۸۸۷-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: دزدگیر اتومبیل

موضوع: اتومبیل ها- تجهیزات برقی / الکترونیکی

موضوع: اتومبیل ها- تجهیزات الکترونیکی

شناسه افزوده: خلیلیان، محسن

شناسه افزوده: شرکت بازرگانی سایپا یدک

رده بندی کنگره: ۱۳۸۸ س۹ ۶/ LT۲۷۵

رده بندی دیویی: ۶۲۹/۲۷۵

شماره کتابشناسی ملی: ۱۹۴۳۴۳۴



سایپا یدک

نام کتاب: سیستم ضد سرقت

مولف: امید معصومی - محسن خلیلیان - شرکت بازرگانی سایپا یدک

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۸۹

ناشر: انتشارات سینه سرخ

ناظر فنی: احمد واقف

تیراژ: ۲۰۰۰

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۸-۴۵-۷۸۸۷-۹۶۴-۹۷۸

ISBN 978-964-7887-45-8

آدرس: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - نبش خیابان دارو پخش - شرکت بازرگانی سایپا یدک

تلفن: ۶۱۶۱۰ (۰۲۱)

فکس: ۶۱۶۱۱۹۰۱ (۰۲۱)

کلیه حقوق برای شرکت سایپا یدک محفوظ است.

بنام ایزد یکتا

ارتقاء سطح نیازهای مشتریان و بکارگیری تکنولوژی های پیشرفته در طراحی و ساخت خودرو موجب گردیده است که تکنسین ها و تعمیرکاران سنتی ، کارآیی و مهارت لازم برای ارائه خدمات پس از فروش به این خودرو ها را نداشته باشند و برای کسب توانایی لازم می بایست به علم روز مجهز شوند .

در این راستا مرکز آموزش سازمان خدمات پس از فروش سایپا با هدف تربیت و پرورش نیروهای متخصص ، منطبق با دانش روز دنیا و نیاز جامعه و شبکه خدمات پس از فروش گروه خودروسازی سایپا اقدام به تهیه و تدوین کتب آموزش فنی و تخصصی در بخش صنعت خودروسازی نموده است .

در جهت ارتقاء سطح دانش فنی و تخصصی جامعه خودروسازی و افزایش سطح کیفی خدمات پس از فروش ، مجموعه حاضر به عنوان بخشی از فعالیتهای این مرکز جهت استفاده اساتید محترم دانشگاهها و موسسات آموزشی ، کارشناسان فنی ، تکنسین ها و تعمیرکاران شبکه و کلیه علاقمندان به بخش صنعت خودرو به منظور بهره برداری توصیه می گردد .

توفیقان را آرزومندم - ۸۸/۱۰/۱۴

احمد کرفی
مدیر آموزش

مقدمه

تغییرات سطح تکنولوژی، طراحی و ساخت مجموعه‌ها در خودرو باعث شده است که تعمیرکاران سنتی، کارایی و مهارت لازم برای ارائه خدمات تعمیراتی به این گونه خودروها را نداشته باشند و برای ایجاد توانایی باید به علم روز مجهز شوند. بنابراین شرکت در دوره‌های آموزشی تخصصی، یکی از راه‌های ایجاد توانایی می‌باشد.

لذا در این صورت با ارائه خدمات تعمیراتی با کیفیت مناسب می‌توانند نقش موثری در نگهداری و تعمیرات خودروها به خصوص خودروهای تجاری (سرمایه‌ای) که به عنوان بخشی از سرمایه‌های ملی محسوب می‌گردند، ایفا نمایند.

در این راستا، مدیریت آموزش سایپا یدک با توجه به رسالتی که در جهت ارتقاء سطح کیفی و کمی خدمات پس از فروش خودرو دارد، در جهت افزایش کیفیت تعمیراتی ارائه شده توسط تعمیرکاران نمایندگی‌ها و عاملین مجاز اقدام به فعالیت‌های گسترده‌ای در زمینه‌های مختلف خصوصاً انتقال اطلاعات نموده است. مجموعه حاضر بخشی دیگر از فعالیت این مرکز در ارتباط با خودرو می‌باشد. مطالعه این مجموعه را به کلیه تعمیرکاران، خصوصاً کارشناسان فنی توصیه می‌نمایم.

مدیریت آموزش سایپا یدک



۷	مقدمه
فصل اول: واحد کنترل سیستم ضد سرقت الکترونیکی	
۱۳	واحد کنترل سیستم ضد سرقت الکترونیکی (ایموبیلایزر)
۱۵	چراغ اخطار ایموبیلایزر
۱۶	چیپ (تراشه) مغناطیسی
۱۸	گیرنده کدثبت شده در چیپ مغناطیسی
۲۰	تراشه مغناطیسی (داخل کلید یا کارت)
۲۰	اطلاعات موجود در تراشه مغناطیسی
۲۱	واحد الکترونیکی ایموبیلایزر
۲۱	اطلاعات موجود در کنترل یونیت ایموبیلایزر
۲۲	مقایسه کدهای نهایی
فصل دوم: انواع اتصالات الکترونیکی بین آنتن و کنترل یونیت ایموبیلایزر در انتقال مغناطیسی	
۲۵	اتصال با چهار سیم
۲۵	اتصال با سه سیم
۲۶	کارت خوان
۲۷	انتقال کد توسط امواج رادیویی به روش غیر مستقیم
۳۲	ارتباط بین ECU موتور و واحد ایموبیلایزر
۳۲	نسل سری (اول)
۳۳	نسل سری (دوم)
۳۴	نسل سری (سوم)

فصل سوم: کامپیوتر مدیریت موتور

۳۷	 کامپیوتر مدیریت موتور
۳۸	 شیر برقی کد دار
۳۹	 سیگنال تصدیق
۴۰	 کدهای امنیتی و تعمیرات
۴۱	 کد تعمیرات

فصل چهارم: تعویض قطعات

۴۵	 تعویض قطعات
۴۵	 شناسایی نوع سیستم

فصل پنجم: عیب یابی

۴۹	 سیستم ضد سرقت
۴۹	 کنترل عملکرد سیستم
۵۰	 شناخت عیب
۵۰	 روش رفع عیب
۵۱	 کنترل کانکتورهای رابط میان ECU موتور
۵۲	 خارج کردن دزدگیرهای خارج از استاندارد خودرو زانتیا
۵۲	 عملیات ضروری جهت رفع عیب
۵۴	 معرفی کلید و ریموت کنترل
۵۵	 معرفی یک کلید (خودروی زانتیا)