



ARIASEPAND

شرکت فنی و مهندسی آریا سپند

(سهامی خاص)

شماره ثبت ۱۰۰۵۷

(طراح و تولید کننده تجهیزات اندازه گیری و اتوماسیون صنعتی)

آدرس: یزد، خیابان شهید مطهری، مرکز فناوری اقبال، ساختمان موسسات، واحد 4-4 AB

Website: www.ariasepand.ir

کدپستی: ۸۹۱۷۵۱۳۵۳

Email: info@ariasepand.ir

تلفکس: ۰۳۵۱ ۷۲۵۷۹۷۲

شرکت فنی و مهندسی آریا سپند

شرکت فنی و مهندسی آریا سپند در سال ۱۳۸۷ به منظور طراحی و تولید تجهیزات اندازه گیری و اتوماسیون صنعتی تاسیس گردید و با تکیه بر تجارب کارشناسان خود موفق به طراحی و ساخت چند مدل سنسور سطح سنج گردید.

در اواسط سال ۱۳۸۸ با توجه به نیازی که به سیستمهای کنترل و قرائت از راه دور احساس می شد طراحی و ساخت سیستمهای هوشمند کنترل و قرائت از راه دور در دستور کار قرار گرفت و در اواخر سال ۱۳۸۸ نمونه های اولیه این سیستم با استفاده از خط تلفن ثابت تولید گردید و در سازمان ثبت اختراعات کشور ثبت گردید، اجرای طرح پایلوت این سیستم به روی کنورهای خانگی روستاهای استان یزد در اوایل سال ۱۳۸۹ با موفقیت به پایان رسید.

به دلیل مشکلات خط تلفن ثابت و در دسترس نبودن در تمام نقاط واحد R&D شرکت کار روی سامانه کنترل و قرائت از راه دور بر پایه سیستمهای مخابراتی تلفن همراه (شبکه GSM/GPRS) را در دستور کار قرار داد و به دلیل مزایای زیاد شبکه GPRS (General Packet Radio Service) و جدید بودن آن به طور اختصاصی روی این سیستم تمرکز کرد و با کار مداوم کارشناسان شرکت در اوایل سال ۱۳۹۰ موفق به تولید چند مدل سیستم کنترل و قرائت از راه دور بر پایه شبکه GPRS گردید، همچنین کارشناسان نرم افزار شرکت موفق به طراحی سامانه مرکزی دریافت کننده اطلاعات ارسال شده از طریق سیستم های ارسال اطلاعات تحت شبکه وب بر روی سرور موجود در شرکت شدند.

با اخذ قراردادهای مختلف با شرکتهای گاز، آب و فاضلاب شهری و روستای استان یزد موفق به اجرای پروژه های مختلف این طرح گردید.

همچنین این شرکت در سال ۱۳۹۱ با توجه به امکانات فنی و قیمت مناسب تجهیزات خود از شرکتهای رقیب خود در استان تهران پیشی گرفت و با اخذ قرارداد با شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران که از طریق مناقصه برگزار شده بود، این طرح را بر روی کنور مشترکین پر مصرف آن شرکت پیاده سازی نمود. امید است با توجه به پرونده موفق این شرکت در طراحی، تولید و اجرای سیستمهای کنترل و قرائت از راه دور در استان یزد و تهران با ارتقاء این سیستم ها، شرکت فنی و مهندسی آریا سپند همچنان پیشتاز بوده و با اجرای این سیستم ها در سایر استان ها بتواند گام مؤثری در پیشرفت کشور عزیزمان داشته باشد.

پروژه ها:

ردیف	عنوان پروژه	طرف قرارداد	محل اجرا	تعداد	تاریخ اجرا
۱	طراحی، تولید و نصب سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای خانگی با استفاده از خط تلفن و به صورت مرکزی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد	روستاهای شهرستان میبد	۳۰	۱۳۸۹/۰۳/۱۵
۲	طراحی، تولید و نصب سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای حجمی مغناطیسی با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب همراه با دیتا لاگر	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد	روستاهای استان یزد	۶۲	۱۳۹۰/۰۷/۲۰
۳	طراحی، تولید و نصب سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای حجمی مکانیکی با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب همراه با دیتا لاگر	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد	روستاهای استان یزد	۳۱	۱۳۹۰/۰۳/۲۱
۴	عملیات طرح پایلوت سیستم قرائت و کنترل تصحیح کننده بصورت مرکزی و از راه دور	شرکت گاز استان یزد	ایستگاه های TBS شهرستان یزد	۲	۱۳۸۹/۰۹/۲۰
۵	عملیات طرح پایلوت سیستم قرائت از راه دور تصحیح کننده با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب همراه با دیتا لاگر	شرکت گاز استان یزد	ایستگاه های CGS استان یزد	۵	۱۳۹۰/۰۶/۲۶
۶	عملیات طرح پایلوت سیستم قرائت از راه دور سنسورهای فشار و سیستم هشدار دهنده تغییرات فشار با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS/GSM، تحت وب و دیتا لاگر	شرکت گاز استان یزد	ایستگاه های CGS شهرستان یزد	۳	۱۳۹۰/۱۱/۱۵
۷	نصب و راه اندازی سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای خانگی با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب بصورت دو طرفه همراه با نمایشگر فارسی و دیتا لاگر	شرکت آب و فاضلاب استان یزد	مشترکین خانگی شهرستان یزد	۲۰۰	۱۳۹۱/۰۲/۱۰
۸	نصب و راه اندازی سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای خانگی با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب بصورت دو طرفه همراه با نمایشگر فارسی و دیتا لاگر	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران	مشترکین پر مصرف صنعتی و تجاری	۱۰۰	۹۱/۰۶/۱۱
۹	عملیات طرح سیستم قرائت از راه دور و دیتا لاگر سنسورهای فشار با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS/GSM، تحت وب	شرکت فراسنج ابزار		۵۰	۱۳۹۱/۱۰/۱۵
۱۰	نصب سیستم قرائت و کنترل از راه دور کنتورهای حجمی با استفاده از سیم کارت تلفن همراه و شبکه GPRS، تحت وب همراه با دیتا لاگر	شرکت آب منطقه ای استان یزد	انشعابات	۳۰	۱۳۹۱/۰۷/۲۰

۱۳۹۲/۰۴/۲۰	۱۲	ایستگاه های انتقال آب	شرکت آب منطقه ای استان یزد	نصب سیستم مرکزی کنترل و مانیتورینگ ایستگاههای آب (سنسورهای آنالوگ و دیجیتال) با استفاده از بستر شبکه GPRS	۱۱
۱۳۹۲/۰۷/۱۶	۶۰ فیلد ورودی	خط تولید کارخانه	شرکت فاتح صنعت	نصب سیستم مرکزی کنترل و مانیتورینگ خط تولید (سنسورهای آنالوگ و دیجیتال) بر پایه سیستمهای کنترلی DCS	۱۲
۱۳۹۲/۰۹/۱۰	۵	ایستگاه های پمپاژ آب	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد	نصب سیستم مرکزی کنترل و مانیتورینگ ایستگاههای آب (سنسورهای آنالوگ و دیجیتال) با استفاده از بستر شبکه GPRS	۱۳
۱۳۹۳/۰۳/۱۰	۵	سایت های مخازن آب	شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان	نصب سیستم مرکزی کنترل و مانیتورینگ ایستگاههای آب (سنسورهای آنالوگ و دیجیتال) با استفاده از بستر شبکه GPRS	۱۴
در حال انجام	۳	چاه های برداشت آب	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد	نصب سیستم برداشت هوشمند آب به وسیله کارت اعتباری	۱۵
۱۳۹۳/۰۸/۲۰	۴	سایت های مخازن آب	شرکت آب و فاضلاب استان کرمان	نصب سیستم مرکزی کنترل و مانیتورینگ ایستگاههای آب شهر بابک (سنسورهای آنالوگ و دیجیتال) با استفاده از بستر شبکه GPRS	۱۶
۱۳۹۳/۰۸/۱۱	۸	آزمایشگاه فرسایش خاک (دستگاه موج ساز)	دانشگاه تربیت مدرس تهران	سنسور سطح سنج با دقت ۰/۰۱ میلیمتر و سرعت اندازه گیری ۶۰ میلی ثانیه	۱۷
۱۳۹۳/۰۸/۱۱	۱	آزمایشگاه فرسایش خاک	دانشگاه تربیت مدرس تهران	سیستم مانیتورینگ	۱۸

محصولات:

ردیف	عنوان محصول	مدل	کاربرد
۱	سامانه کنترل وقرائت از راه دور با استفاده از خط تلفن	LC 01	در انواع کنتورها
۲	سامانه کنترل وقرائت از راه دور با استفاده از خط تلفن ویژه تصحیح کننده های CORUS	LC 02	در انواع تصحیح کننده های کنتور گاز
۳	سامانه کنترل وقرائت از راه دور بر پایه سیستم های مخابراتی GPRS	FC 02	ویژه انواع کنتورهای مکانیکی آب و تصحیح کننده های کنتورهای گاز
۴	سامانه کنترل وقرائت از راه دور بر پایه سیستم های مخابراتی GPRS با نمایشگر فارسی	FC 01	ویژه انواع کنتورهای خانگی
۵	سامانه کنترل وقرائت از راه دور بر پایه سیستم های مخابراتی GPRS با سه ورودی همزمان	FC 04	ویژه انواع کنتورهای مکانیکی مجاور
۶	سامانه کنترل وقرائت از راه دور بر پایه سیستم های مخابراتی GPRS با ورودی پورت سریال	FC 03	ویژه انواع تجهیزات اندازه گیری مثل کنتورهای مغناطیسی
۷	دیتالاگر سنسورهای آنالوگ باقابلیت هشدار، کنترل و قرائت از راه دور بر پایه سیستم های مخابراتی GPRS/GSM	AC 01	ویژه انواع سنسورهای اندازه گیری مثل سنسورهای فشار، دما، سطح و...
۸	سیستم جمع آوری و ارسال و دریافت اطلاعات کارتهای متصل به خود با استفاده از بستر شبکه GPRS	AD 03	جمع آوری اطلاعات کارتهای آنالوگ و دیجیتال ورودی و خروجی با پورت سریال RS485
۹	کارت آنالوگ با ۸ ورودی استاندارد و دقت 16Bit	AI 03	ویژه اندازه گیری سنسورهای آنالوگ با خروجی استاندارد ابزار دقیق شامل 1-5vdc , 4-20ma و...
۱۰	کارت دیجیتال با ۱۶ ورودی استاندارد	DI03	ویژه تشخیص آلام ها، وضعیت موتورها و سوئیچ های ورودی
۱۱	سنسور مادون قرمز	PD 01	برای قرائت انواع کنتورهای مکانیکی
۱۲	سنسور مغناطیسی	PD 02	برای قرائت انواع کنتورهای مکانیکی با قابلیت پالس مغناطیسی
۱۳	سنسور سطح سنج خازنی با دقت اندازه گیری بسیار بالا	LTC 01	ویژه اندازه گیری سطح و حجم مایعات رقیق
۱۴	سنسور سطح سنج بدون تماس آلتراسونیک	LTU 01	ویژه اندازه گیری سطح و حجم مایعات و جامدات
۱۵	سنسور سطح سنج مایعات Dispelacer	LTD 01	ویژه اندازه گیری سطح و حجم مایعات غلیظ و دمای بالا

قابل استفاده برای انواع سنسورهای سطح سنج	LT 90	نمایشگر و کنترلر سطح مایعات	۱۶
قابل استفاده در چاه های برداشت آب	SM 01	سامانه هوشمند برداشت آب به وسیله کارت اعتباری	۱۷

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.