

دپارتمان سیگنالینگ، کنترل و مخابرات شرکت آریا همراه سامانه به عنوان شرکت تخصصی در زمینه سیستمهای مترو و حمل و نقل، تحت عنوان یک Solution Provider and Integrator و با هدف بومی سازی دانش فنی طراحی و پیاده سازی سیستمهای مشروحه زیر به صورت EPCM در پروژه های حمل و نقل ریلی کشور و به خصوص مترو، مشغول به فعالیت بوده که تا کنون موفقیت های چشمگیری را برای مجموعه شرکت آریا همراه سامانه به ارمغان آورده است. مجموعه توانمندیهای این دپارتمان را می توان در ارائه مشاوره، طراحی، تأمین تجهیزات و پیاده سازی سیستمهای Low-Current مترو که شامل موارد زیر می گردد خلاصه نمود:



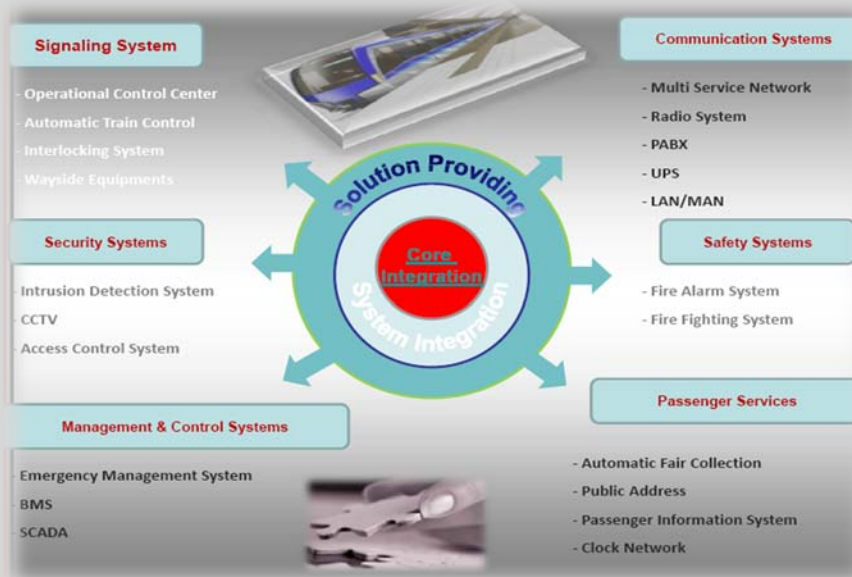
- سیستم سیگنالینگ و کنترل قطارها
- زیرساخت مخابراتی SDH و IP-WAN
- زیرساخت یکپارچه رادیو ترانک TETRA
- مرکز تلفن شبکه مترو (IP-PABX)
- سیستم کنترل اتوماتیک بلیط (Automatic Fare Collection)
- سیستم نظارت و جمع آوری اطلاعات SCADA
- سیستم کنترل تردد (Access Control)
- سیستم دوربین مدار بسته CCTV و سیستم ثبت و ذخیره اطلاعات (Voice and Video Recording)
- سیستم اطلاع رسانی صوتی (Public Address)
- سیستم اعلام حریق (Fire Alarm System)
- سیستم سنکرون سازی و اعلام ساعت (Clock System)
- سیستم اطلاع رسانی عمومی (Passenger Information System)
- زیرساخت شبکه کلیه ایستگاهها و مرکز فرمان (LAN/MAN)
- سیستم یکپارچه مدیریت ساختمان در کلیه ایستگاهها، دپو و مرکز فرمان (BMS)



• منابع تغذیه UPS

• انواع کابل‌های خاص و عمومی مورد نیاز سیستم‌های جریان ضعیف مترو

از آنجائیکه یکی از مهمترین و کلیدی ترین فاکتورهای طراحی مهندسی و اجرایی در پروژه های EPC مترو، بحث تجمیع (Integration) می باشد، این شرکت با بهره گیری از نیروهای متخصص و مشاورین با تجربه در این صنعت، موفق به بومی سازی این مهارت در کشور شده است. از جمله مزایای تجمیع سیستمها، استفاده از قابلیت‌های تمام سیستمها به صورت یکپارچه و مرتبط با یکدیگر، کاهش هزینه های تمام شده کارفرما و بهینه سازی قیمت تمام شده پروژه های مترو در بخش جریان ضعیف، مدیریت کامل، آسان و متمرکز بر عملکرد سیستمها و در نهایت کاهش هزینه های نگهداری مصرف



کننده نهایی را می توان نام برد.

