

کنترل خوانی (Meter Reading)

سیستم جامع جمع‌آوری اطلاعات کنتورهای شرکت انیاک با استفاده از تکنولوژیهای نوین جمع‌آوری اطلاعات بوسیله دستگاههای الکترونیکی از جمله موبایل کامپیوترها و سیستمهای مبتنی بر بارکد که از قابلیت اطمینان بالایی برخوردار می‌باشد، گامی دیگر در عرصه پیشرفت برداشته است، به طوری که پروسه کنترل خوانی تبدیل به یک فرآیند مکانیزه با کمترین دخالت نیروی انسانی شده است.

سیستم کنترل خوانی مکانیزه:

در این سیستم تمامی مراحل جمع‌آوری اطلاعات و تحلیل داده‌های به دست آمده به صورت مکانیزه و با استفاده از تکنولوژیهای مبتنی بر بارکد صورت می‌گیرد به این ترتیب با وجود بارکد خوانها یا موبایل کامپیوترها، خطای دید کنتور خوان و اشتباه در ثبت اطلاعات توسط مسئول که مشکلات عدیده ای را بوجود می‌آورد از بین رفته و این امر در سرعت جمع‌آوری اطلاعات و تحلیل جامع داده‌ها تاثیر به‌سزایی خواهد گذاشت.



دفتر دوبي

امارت متحده عربی
منطقه آزاد تجاری جبل علی، لاب ۱۷
صندوق پستی: ۲۶۱ ۹۴۵
تلفن: ۰۰۹۷۱ ۵۰ ۴۲۷ ۳۴ ۳۷
۰۰۹۷۱ ۵۰ ۸۷۲ ۷۳ ۴۴

دفتر کیش

جزیره کیش،
خیابان سنایی، جنب بازار مریم،
برج ۱، شماره ۱۱۴
تلفکس: ۰۷۶۴ - ۴۴ ۵۵ ۱۰۴

دفتر مرکزی

تهران، شهرک غرب، بلوار پاکنژاد
نرسیده به تقاطع دریا، کوی اردیبهشت
ساختمان شماره ۲۳
تلفن: ۹۹ - ۸۰ - ۸۸ ۲۷ ۱۴ ۸۰ - ۸۸ ۷۸ ۷۸ ۷۸ (خط ۲۰)
فکس: ۸۸ ۲۶ ۰۰ ۱۴

مزایای سیستم کنتور خوانی مکانیزه:

سرعت بالای جمع آوری اطلاعات:

با توجه به اینکه در سیستمهای مکانیزه کنتور خوانی، اطلاعات موجود مبتنی بر بارکد می باشد با استفاده از دستگاههای جمع آوری اطلاعات یا موبایل کامپیوترها، عملیات جمع آوری دادهها با سرعت چشمگیری انجام می شود.

عدم دخالت نیروی انسانی در فرآیند کنتور خوانی:

فرآیند ثبت اطلاعات در سیستمهای مکانیزه کنتور خوانی بدون دخالت نیروی انسانی برای ورود دادهها صورت می گیرد که این امر در کاهش ضریب خطا تاثیر به سزایی خواهد داشت.

کاهش ضریب خطا:

متعاقب جمع آوری اطلاعات بوسیله دستگاههای جمع آوری داده های مبتنی بر بارکد خطای دید کنتور خوان در خواندن اطلاعات هر کنتور و ثبت دستی دادهها که باعث بروز مشکلات بسیاری نیز می گردد به حداقل می رسد.



توانایی در کنترل کامل مراحل کار پرسنل کنتور خوانی:

با توجه به اینکه دستگاههای جمع آوری اطلاعات با خواندن دادههای مبتنی بر بارکد، تاریخ و زمان خواندن کنتور را نیز ثبت می کنند، روند فعالیت هر کنتور خوان با استناد بر اطلاعات جمع آوری شده قابل کنترل می باشد.

توانایی ثبت خودکار تاریخ و زمان جمع آوری دادهها:

در سیستمهای کنتور خوانی مکانیزه با ورود اطلاعات در پایگاه داده اطلاعاتی، تاریخ و زمان جمع آوری دادهها نیز به صورت خودکار ثبت می گردد.

دستگاههای مناسب برای شرایط کاری سخت:

دستگاههای جمع آوری اطلاعات صنعتی با تمام قابلیتهای ذکر شده در سخت ترین شرایط محیطی نیز قابل استفاده می باشند.

قابلیت ذخیره حجم بالایی از اطلاعات:

با استفاده از دستگاههای صنعتی جمع آوری اطلاعات حجم عظیمی از اطلاعات در یک بازه زمانی قابل ذخیره سازی می باشند با این وجود مناطق بسیاری در هر دوره از کنتور خوانی کنترل خواهند شد.

تشخیص مصرف مجاز مشترک:

با استفاده از دادههای جمع آوری شده از مصرف ماهانه هر منطقه، تعرفه ای برای میزان مصرف مجاز هر مشترک برای سازمان بدست می آید که پس از هر دوره کنتور خوانی تشخیص حد مصرف مجاز مشترکین توسط نرم افزار انجام می گردد که با اعلام یا اخطار به مشترکینی که مصرفشان بیش از حد تعریف شده مجاز می باشد می توان تاثیر به سزایی در بهبود روند مصرف هر مشترک و جلوگیری از هدر رفتن منابع انرژی داشت.



تحلیل داده های بدست آمده به وسیله نرم افزار:

پس از ثبت اطلاعات در پایگاه داده اطلاعاتی نرم افزار، مغایرت گیری از دادهها در بازه های زمانی مختلف قابل انجام می باشد همچنین قابلیت تحلیل دادهها نیز در نرم افزار تعریف شده است.

ارائه گزارشات و نمودارهای تحلیلی جامع:

نرم افزار کنتور خوانی قابلیت ارائه گزارشات متنوع در بخشهای مختلف که شامل میزان مصرف هر منطقه، کنترل فعالیت کنتور خوانها، نمایش بازه های زمانی کنتور خوانی و غیره می باشد را دارا است که ارائه این گزارشات به سازمان مربوطه و اعلام یا اخطار به واحدهای مصرف کننده در بهینه سازی روند مصرف هر منطقه موثر می باشد.

امنیت دادهها با استفاده از مکانیزمهای امنیتی:

با قابلیت تعریف حق دسترسی در همه سطوح کاربری برای مشاهده یا تحلیل اطلاعات ثبت شده در پایگاه داده نرم افزار و با استفاده از مکانیزمهای امنیتی، از هرگونه سوء استفاده احتمالی جلوگیری شده و امنیت کامل اطلاعات حتمی می باشد.