

کنترل و رهگیری جواهر

استفاده از تکنولوژی (RFID (Radio Frequency Identification)، جستجوی و رهگیری اجسام با استفاده از امواج رادیویی، در گالری های طلا و جواهر باعث رفع یکی از مشکلات کهنه در این کسب و کار شده است. در بخش خرده فروشی هر فروشگاه، انباری شامل هزاران قطعه با ارزش بسیار زیاد میباشد که با این تکنولوژی رهگیری (ورود و خروج) و کنترل دقیق انبار و قفسه های به راحتی قابل انجام خواهد بود. از مزایای این سامانه :

- عدم نیاز به صرف زمان نیاز برای انبار گردانی
- جلوگیری از مفقودی خصوصا در قطعات کوچک
- امکان انبارگردانی و اطلاع از موجودی بصورت روزانه
- استفاده بعنوان شناسنامه قطعه در صورت درخواست مشتری به فروش
- نظارت و کنترل بر قطعات امانت داده شده به مشتری و یا سایر همکاران

برای کنترل و رهگیری لازمست که به هر قطعه از جواهرات یک رادیو شناسه (Tag) متصل شده ، اما روش خواندن رادیو شناسه ها بستگی به روش اجرای پروژه خواهد داشت بدین معنی که میتوان برای کنترل از دستگاه های خوانش سیار (HandHeld) و یا ثابت (دستگاه خوانش متصل به دیوار و آنتن نصب شده در زیر قفسه) استفاده نمود.

دستگاه خوانش سیار (HandHeld) :

اگر انبارها همان قفسه های نمایش (Showroom) هستند لازمست از دستگاه خوانش سیار استفاده کرد ، برای دریافت اطلاعات رادیو شناسه ها، باید دستگاه خوانش به آرامی بر روی قفسه ها حرکت داده شود ، اطلاعات رادیو شناسه ها در حافظه دستگاه ذخیره و به نرم افزار اصلی انتقال و هرگونه مغایرت در اطلاعات نمایش داده خواهد شد.

دستگاه خوانش ثابت (Fixed):

اگر بطور ثابت نیاز به کنترل جواهرات وجود دارد، باید از دستگاه خوانش ثابت به همراه آنتن متصل به ورودی ها و قفسه استفاده نمود . زمانی که جواهرات بر روی قفسه قرار داده میشوند اطلاعات خوانده و پس از آن در صورت حرکت و یا خارج شدن جواهر از قفسه، دستگاه خوانش بلافاصله این تغییر را ثبت و گزارش خواهد داد . در این روش اطلاعات کاملا در زمان وقوع (Real-Time)

ثبت خواهد شد . در صورتیکه جواهری برای نشان دادن به مشتری خارج گردد ، اطلاعات خروج ثبت و مجدد پس قرارگرفتن در محل ، اطلاعات ورود ثبت خواهد شد.

