



**SMART Solutions**

**MRI parameters Monitoring and Control System**

**Protect the MRI Room**



# دستگاه تشخیص فلزات فرومغناطیس

## MAGNET GUARD

### مشخصات

- هشدار بازدارنده از خطر پرتاب اشیاء ناسازگار (فرومغناطیس) به سمت دستگاه MRI
- عدم حساسیت به فلزات سازگار (آلومینیوم، مس و ... ) و جلوگیری از ایجاد آلام های اضافی
- وجود چراغهایی با رنگ سبز و قرمز جهت نمایش شدت تغییرات میدان مغناطیسی
- دارای آلام صوتی در صورت عدم توجه به چراغهای هشدار دهنده
- حذف آلام صوتی در صورت بسته بودن درب
- نمایش میزان و محل خطر
- دارای خروجی جهت فعال نمودن آلام در نقاط دیگر
- دارای سنسور نوری جهت تشخیص رفت و آمد و یا باز بودن درب اتاق MRI
- حفاظت از کارکنان، بیماران و دستگاه ها



### ویژگی های اختصاصی

- تشخیص سریع، بموقع و در فاصله مناسب قبل از رسیدن مواد فرومغناطیس به منطقه ۴
- طراحی اختصاصی برای MRI، متفاوت با گیت های مرسوم امنیتی
- بدون ایجاد میدان های مزاحم و بدون نیاز به عبور از گیت
- دارای تکنولوژی Self-Calibration جهت تنظیم دقیق سنسورها
- مگنت گارد یک سیستم پسیو بوده که هیچگونه تاثیری در عملکرد دستگاه MRI و یا محیط اطراف خود ندارد
- دارای خروجی جهت فرمان به قفل برقی درب اتاق MRI در صورت وجود خطر
- کیفیت ساخت بالا و پایین بودن قیمت نسبت به نمونه های خارجی
- نصب راحت و آسان





**شرکت نوین تجهیز بهساز مهرگان** اولین طراح و تولید کننده سیستم های کنترل هوشمند و حفاظتی تجهیزات تصویربرداری پزشکی در ایران است که با ایجاد و توسعه تکنولوژی ساخت کنترل کننده های هوشمند یکی از شرکت های پیشرو در زمینه طراحی و تولید این تجهیزات بوده و همچنین اولین طراح و تولید کننده گیت متال دتکتور ام آر آی در خاورمیانه می باشد که تاکنون موفق به خدمت رسانی به بسیاری از مراکز درمانی از جمله بیمارستان های خصوصی و دولتی، کلینیک های تصویربرداری و رادیولوژی گردیده است و لذا گام موثری در ایمن سازی و جلوگیری از مخاطرات تجهیزات پزشکی نموده است و در چشم انداز فعالیت های دانش بنیانی خود در نظر دارد تا در حیطه های گسترده ای از این عرصه قدم بردارد.

**نوین تجهیز بهساز مهرگان** با اتکا بر پشتوانه چندین سال تخصص موسسین و اعضا محوری خود در عرصه تجهیزات پزشکی همواره در تلاش بوده است تا با خدمات جامع و جلب اعتماد حداکثری، اطمینان خاطر را نزد جامعه هدف به ارمغان آورد.



Tel:+98 21 86086104  
Fax:+98 21 88191541



[www.Novinmedical.ir](http://www.Novinmedical.ir)



Unit.7, No.15, 29 Alley, Alvand St  
Argentina Sq, Tehran, Iran

**MAGNET  
GUARD**

