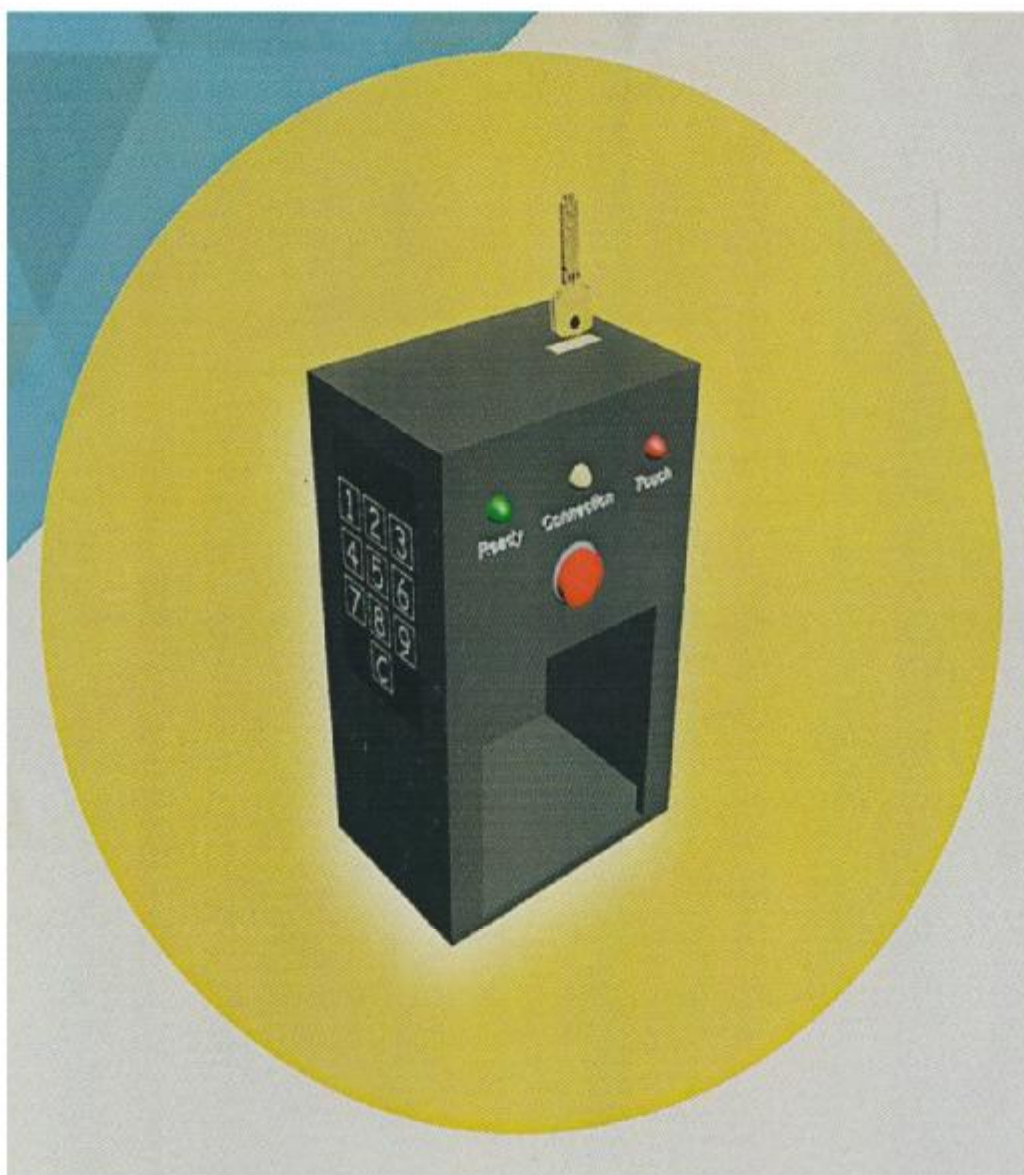


راهنمای دستگاه نگهدارنده کلید اضطراری



مدیریت حراست دانشگاه بیرجند

باسمه تعالی

همانگونه که استحضار دارید تکنولوژی های مختلفی برای تامین امنیت درب ها وجود دارد بطور مثال استفاده از دستگیره قفلی (کارتی، اثر انگشتی و صفحه کلیدی) با امکان گزارش گیری می تواند به افراد داری مجوز، امکان عبور از درب را بدهد ولی استفاده از این تکنولوژی ها بعضا مقرون به صرفه نیست و یا برای محیط های خاصی مناسب است؛ مساله مهم این است که شاید فردی که دارای مجوز نیست و الزاما ورود غیرقانونی هم نداشته نتواند در مواقع حیاتی از درب بسته بدون تخریب آن و با سرعت خارج شود بطور مثال درب های دانشکده های دانشگاه بیرجند داری قفل معمولی هستند که در ساعات غیر آموزشی بسته می شوند. خیلی اوقات در زمان بسته بودن این درب ها دانشجویان در آزمایشگاه ها حضور دارند و در صورت مواجهه با خطری مانند آتش سوزی در زمان نبود نگهبان در محیط، برای باز کردن درب و فرار دچار مشکل خواهند شد؛ لذا با دوراندیشی در جلسه کمیته پدافند غیرعامل دانشگاه تصمیم بر آن شد که برای حل موقت این مشکل اقدام شود؛ به پیشنهاد آقای حسن زنگویی مدیر حراست دانشگاه قرار شد کلید درب های بسته دانشکده ها در زمان خطر به طور کاملا ایمن در اختیار حادثه دیدگان قرار گیرد به نحوی که کسی نتواند در مواقع عادی از آن سوء استفاده نماید؛ لذا پیشنهاد ساخت دستگاه کلید اضطراری داده شد و در ابتدای سال ۱۳۹۷ به همت چند تن از دانشجویان گروه الکترونیک دانشگاه بیرجند که اخیرا دارای دفتری در پردیس شرکت های دانش بنیان بسیج نیز شده اند دستگاه مذکور برای محافظت از کلیدهای اضطراری درب های خروجی، آزمایشگاه ها و... بر اساس طرح اولیه مدیریت حراست دانشگاه ساخته شد.

نحوه کار با این دستگاه بدین صورت است که در مواقع ضروری با فشردن یک دکمه، کلید درب اضطراری در اختیار فرد قرار می گیرد و دستگاه از طریق ماژول تلفن کننده به حراست و انتظامات تماس گرفته و همزمان آژیر به صدا در می آید و دوربین ها تصاویر مربوطه را ثبت می نمایند. در نهایت با حضور نیروهای انتظامات دستگاه با وارد کردن رمز دوم غیر فعال شده و آژیر قطع می گردد و می توان بلافاصله دستگاه را مجددا فعال کرد. در حالت عادی با وارد کردن رمز تعیین شده، دستگاه فعال و کلید به داخل آن انداخته می شود و کسی که رمز را می داند می تواند با وارد کردن مجدد رمز، کلید را از دستگاه پس بگیرد یا نسبت به تعویض آن اقدام کند.

دستگاه نسبت به خرابکاری مانند قطع کردن برق و... حساس بوده و مانند حالت فشردن

شاسی عمل می کند و حتی با وجود قطع برق به وسیله باتری ذخیره کار می کند.

این دستگاه از دو قسمت ساخته شده است:

جعبه محافظ کلید که شامل موارد ذیل بوده و در دسترس عموم نصب می گردد:



- صفحه کلید برای ورود رمز
- شمار ورود کلید
- محفظه افتادن و تحویل کلید
- شاسی قرمز رنگ برای استفاده اضطراری
- چراغ های فعالیت

سیستم هشدار که در مکان دور از دسترس مانند سقف کاذب نصب می شود:

- آژیر
- کلید قطع برق اضطراری



ارایه ایده از : مدیریت حراست دانشگاه بیرجند

تلفکس : ۰۵۶-۳۲۲۰۲۰۹۳

رایانامه : herasat@birjand.ac.ir

ساخت دستگاه : نوین فناوران آروشا