

برای تحقق کار ایمن از سیستم قفل گذاری (LOCK OUT & TAG OUT) استفاده کنید.

نوشتن یک قانون ایمنی به **یک دقیقه** زمان نیاز دارد

برگزاری یک جلسه ایمنی **یک ساعت** طول می کشد

طراحی یک برنامه ایمنی **یک هفته** طول می کشد

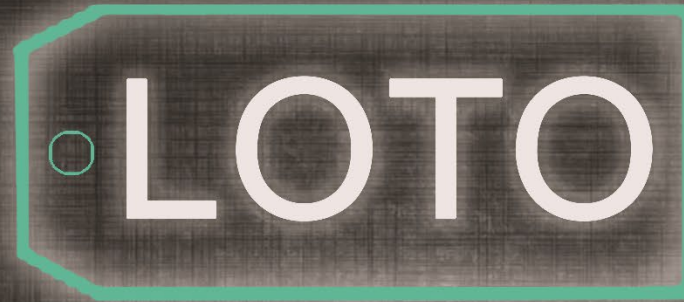
عملی شدن برنامه ایمنی **یک ماه** طول می کشد

کسب جایزه ایمنی **یک سال** طول می کشد

ساختن یک کارگر با ذهنیت کار ایمن **یک عمر** طول می کشد



اما فقط **یک ثانیه** طول می کشد تا یک حادثه همه را نابود کند



سامانه ایمنی قفل گذاری

LOCK OUT & TAG OUT

LOCK OUT & TAG OUT

مرکز تجهیزات قفل گذاری





SAFETY LOCKOUT PADLOCKS



PLUG LOCKOUTS



MECHANICAL LOCKOUTS



LOTO STATIONS



HASPS



LOCKOUT TAGS



KEY SAFE BOX



PANEL LOCKOUTS



MECHANICAL LOCKOUTS



CABLE LOCKOUTS



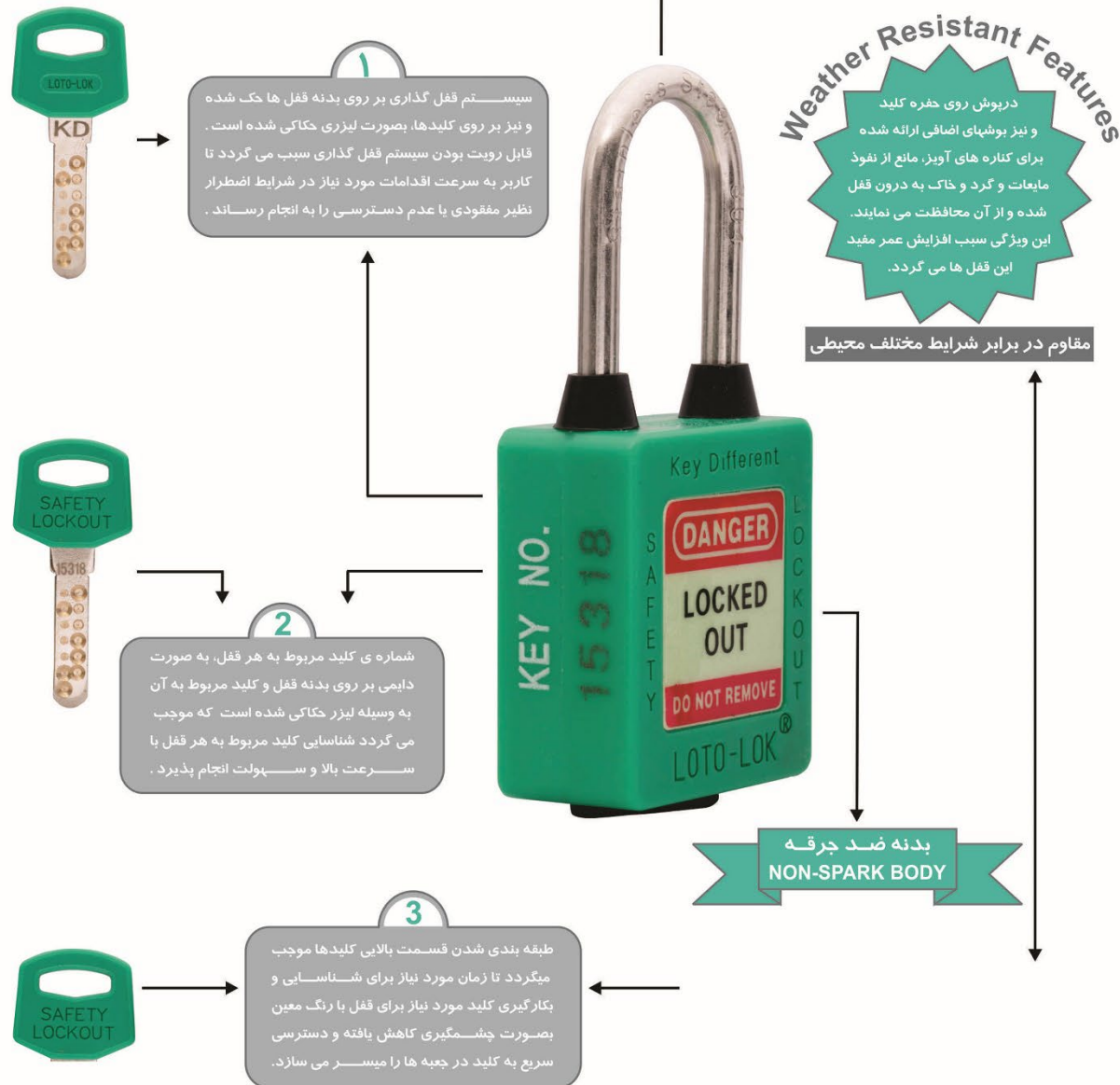
PTW HOLDER



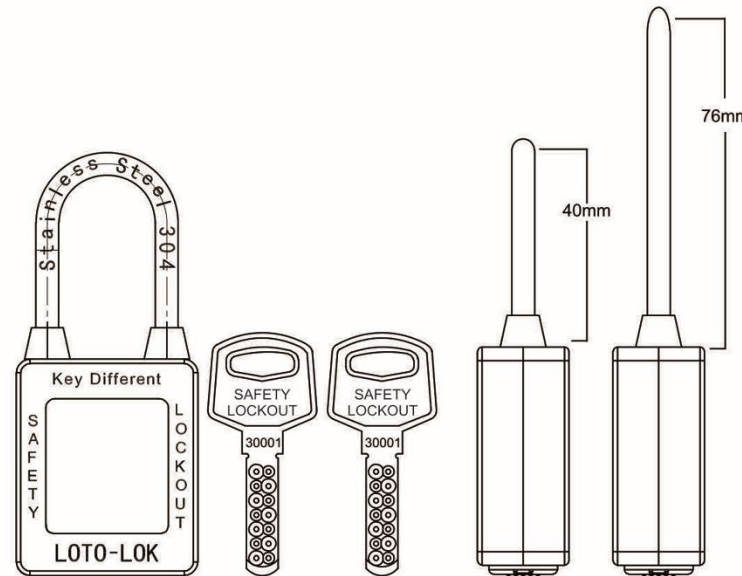
KEY & PADLOCK CABINETS



CIRCUIT BREAKER LOCKOUTS



سیستم قفل گذاری با قابلیت شناسایی و ردیابی از ۳ نقطه



رنگ های قابل ارائه برای بدنه قفل:



ابعاد قفل با آویز معمولی:

Size (mm)	Body Width (mm)	Body Thk. (mm)	Body Length (mm)	Total Height (mm)	Shackle Height (mm)	Shackle Dia. (mm)
40mm	40.00	20.00	48.20	94.20	40.00	5.00

ابعاد قفل با آویز بلند:

Size (mm)	Body Width (mm)	Body Thk. (mm)	Body Length (mm)	Total Height (mm)	Shackle Height (mm)	Shackle Dia. (mm)
40mm	40.00	20.00	48.20	134.20	76.00	5.00

ویژگی ها:

۱. متریال ای.بی.اس سخت Tough ABS که عایق الکتریسیته بوده و ضد جرقه نیز می باشد؛ تا دمای ۱۰۰ درجه سانتیگراد دوام داشته؛ در مقابل اشعه های خورشید مقاوم بوده و نیز در محیط های اسیدی و بازی بدلیل ویژگی های خاص فیزیکی آن، قابل استفاده می باشد.
۲. گستره رنگی وسیع شامل رنگهای: قرمز، آبی، زرد، سبز، نارنجی، مشکی، بنفش و سفید
۳. شماره کلید مربوط به هر قفل، به صورت دائمی بر روی بدنه قفل و کلید مربوط به آن به وسیله لیزر حکاکی شده است که موجب می گردد شناسایی کلید مربوط به هر قفل با سرعت بالا و سهولت انجام گرفته و نیاز به برچسب گذاری روی کلیدها را کاملاً رفع میکند.
۴. درپوش روی حفره کلید و نیز پوشهای اضافی ارائه شده برای کناره های آویز، مانع از نفوذ مایعات و گرد و خاک به درون قفل شده و از آن محافظت می نمایند. این ویژگی سبب افزایش عمر مفید این قفل ها شده؛ دوام و ماندگاری آنها تحت شرایط سخت تضمین میکند.
۵. عدم خروج کلید قبل از بسته شدن قفل بصورت کامل، از مزایای این سیستم می باشد.
۶. طراحی و ساخت کلیدها با الگوی انحصاری و خاص این شرکت به صورت بدون دندانه تیز و لبه برنده، موجب افزایش سطح ایمنی در هنگام کار با این محصول شده و نیز کاهش ریسک های احتمالی به جهت عدم امکان تولید کلیدهای غیراصلی بصورت تقلبی می گردد.
۷. تنوع بسیار بالای سیستم کلیدگذاری بر روی قفل ها به شرح ذیل:
KD , KD + MK , KD + MK + GMK , KA , KA + MK , KA + MK + GMK
۸. سیستم خاص تولید کلیدها با استفاده از شش پین سیلندری شکل، امکان ارائه ۵۰۰۰ کلید مختلف از هر رنگ را در این سیستم انحصاری برای این شرکت فراهم آورده است.
۹. امکان ارائه آویز با دو طول ۴۰ و ۸۰ میلیمتری و با دو جنس استیل ضدزنگ با مقاومت بالا در برابر خوردگی و بریده شدن و نیز آویز غیر رسانا در سیستم های الکتریکی و الکترونیکی.
۱۰. استفاده از برچسب از جنس فتولوومینسنت یا نورتاب در وجوه قفل با قابلیت دیده شدن در شرایط نور ضعیف و یا حتی در تاریکی مطلق از دیگر مزایای این سیستم می باشد.
۱۱. وجود برچسب های یدکی علاوه بر برچسب نصب شده بر روی هر قفل با امکان نوشتن نام، تاریخ، محل نصب، واحد عملیاتی و ... و قابل تولید بصورت سفارشی.
۱۲. سیستم قفل گذاری بر روی بدنه قفل ها حک شده و نیز بر روی کلیدها بصورت لیزری حکاکی شده است. قابل رویت بودن سیستم قفل گذاری سبب می گردد تا کاربر بصورت اقدامات مورد نیاز در شرایط اضطرار نظیر مفقودی یا عدم دسترسی را به انجام رساند.

KEYED DIFFERENT

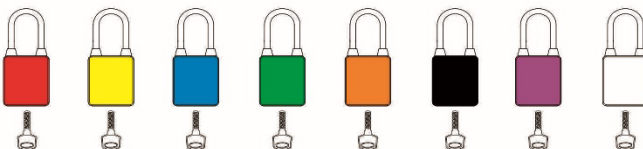
سیستم کلیدهای متفاوت

هر قفل یا پدلاک در این سیستم، فقط و فقط بوسیله یک کلید واحد باز می شود. این امر موجب می گردد تا بیشترین اطمینان ممکن برای کاربر ایجاد گردد. این بدان معناست که تمامی قفل ها، تنها دارای یک کلید می باشند و هیچ کلید دیگری از هیچ گروه رنگی یا رشته متفاوت، قادر به بازکردن آن نمی باشد و در صورت مفقود شدن این کلید، تنها راه برای بازکردن قفل و راه اندازی مجدد سیستم، شکستن آن می باشد. هر گروه رنگی در این سیستم، می تواند شامل حداکثر ۵۰۰۰ کلید مختلف باشد و تمامی قفل ها در سیستم کلیدهای متفاوت با دو عدد کلید مخصوص هر قفل در یک آن ارائه می گردد.

3PTP = 3 Point Traceability Padlock
KD = KEYED DIFFERENT

R = آویز معمولی
L = آویز با طول بلند
N = آویز عایق برق (غیر رسانا)
40 = آویز با طول ۴۰ میلیمتر
80 = آویز با طول ۸۰ میلیمتر

رنگ پدنه	نوع آویز: استیل ضدزنگ ۳۰۴ میلیمتر	نوع آویز: استیل ضدزنگ ۳۰۴ میلیمتر	نوع آویز: عایق الکتریسیته ۴۰ میلیمتر
کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:
قرمز	3PTPRKDR40	3PTPRKDL80	3PTPRKDN40
زرد	3PTYKDR40	3PTYKDL80	3PTYKDN40
آبی	3TPBKDR40	3TPBKDL80	3TPBKDN40
سبز	3TPGKDR40	3TPGKDL80	3TPGKDN40
نارنجی	3TPOKDR40	3TPOKDL80	3TPOKDN40
مشکی	3TPNDR40	3TPNKL80	3TPNKN40
بنفش	3TPPKDR40	3TPPKDL80	3TPPKDN40
سفید	3TPWKDR40	3TPWKDL80	3TPWKDN40



KEYED DIFFERENT + MASTER KEYED

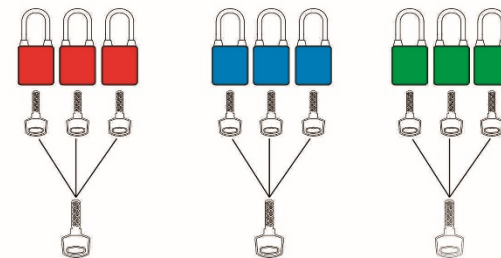
سیستم کلیدهای متفاوت + شاه کلید

هر قفل یا پدلاک در این سیستم، دارای یک کلید اختصاصی است و علاوه بر آن، یک شاه کلید قادر است تمامی قفل های آن گروه رنگی قفل ها را، با هر طول یا جنس آویز باز نماید. این قابلیت در شرکت ها با دپارتمانهای مختلف بسیار راهبردی بوده و نیز قابلیت اعمال تصمیم توسط سوپروایزر و یا بازکردن قفل در صورت مفقود شدن کلید آن را فراهم می آورد. بر روی شاه کلید هر گروه رنگی، رنگ مربوطه حک شده است که شناسایی آن را ساده کرده و نیز سفارش مجدد آن در شرایط خاص را ساده تر می نماید. قابل ذکر است که امکان تولید گروه های جداگانه از یک رنگ با شاه کلید متفاوت وجود نداشته و صرفاً یک گروه رنگی با شاه کلید واحد وجود دارد. تمامی قفل ها در این سیستم با دو عدد کلید مخصوص هر قفل در یک آن ارائه شده و شاه کلید نیز تنها یک عدد می باشد که در صورت نیاز قابل سفارش با تعداد بیشتر نیز می باشد.

3PTP = 3 Point Traceability Padlock
KD+MK = KEYED DIFFERENT+MASTER KEYED

R = آویز معمولی
L = آویز با طول بلند
N = آویز عایق برق (غیر رسانا)
40 = آویز با طول ۴۰ میلیمتر
80 = آویز با طول ۸۰ میلیمتر

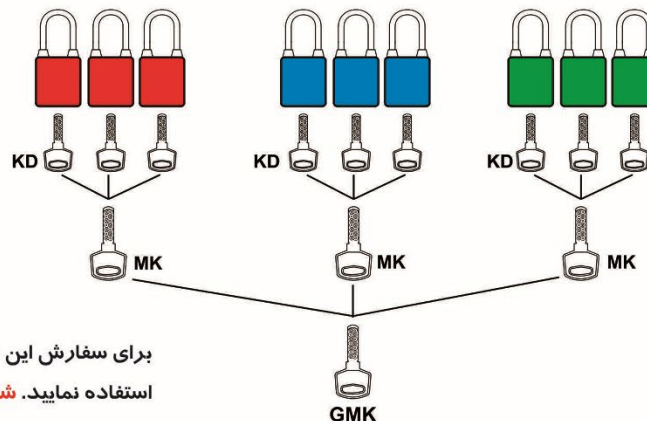
رنگ پدنه	نوع آویز: استیل ضدزنگ ۳۰۴ میلیمتر	نوع آویز: استیل ضدزنگ ۳۰۴ میلیمتر	نوع آویز: عایق الکتریسیته ۴۰ میلیمتر
کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:	کد اختصاصی سفارش:
قرمز	3PTPRKDMKR40	3PTPRKDMKL80	3PTPRKDMKN40
زرد	3PTYKDMKR40	3PTYKDMKL80	3PTYKDMKN40
آبی	3TPBKDMKR40	3TPBKDMKL80	3TPBKDMKN40
سبز	3TPGKDMKR40	3TPGKDMKL80	3TPGKDMKN40
نارنجی	3TPOKDMKR40	3TPOKDMKL80	3TPOKDMKN40
مشکی	3TPNKMKR40	3TPNKMKL80	3TPNKMKN40
بنفش	3TPPKDMKR40	3TPPKDMKL80	3TPPKDMKN40
سفید	3TPWKDMKR40	3TPWKDMKL80	3TPWKDMKN40



KEYED DIFFERENT + MASTER KEYED + GRAND MASTER KEYED

سیستم کلیدهای متفاوت + شاه کلید + شاه کلید نهایی

هر قفل یا پدلاک در این سیستم، بوسیله یک کلید باز می شود که در دست کاربر مربوطه با مجوزهای لازم می باشد. یک شاه کلید قادر است تمامی قفل های آن گروه رنگی قفل ها را، با هر طول یا جنس آویز باز نماید که در دست سوپروایزر یا مسئول آن بخش یا واحد خاص می تواند قرار گیرد. (بنا بر شرایط) یک شاه کلید اصلی نهایی قادر به باز کردن تمامی قفل ها از هر گروه رنگی و با هر شکل و جنس آویز می باشد. این کلید خاص توانایی باز کردن هر قفل را در شرایط خاص یا اضطراری به فرد دارنده آن ارائه کرده و انحصاری می باشد.



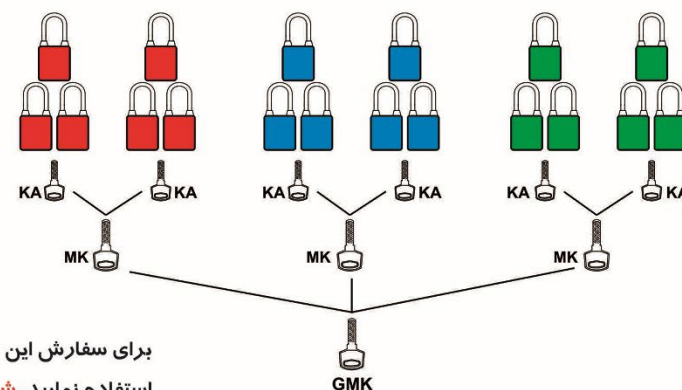
برای سفارش این سیستم از کدهای اختصاصی سفارش سیستم KD + GMK استفاده نمایید. شاه کلید نهایی می باید بصورت جداگانه سفارش داده شود.

سیستم قفل گذاری با قابلیت شناسایی و ردیابی از ۳ نقطه

KEYED ALIKE + MASTER KEYED + GRAND MASTER KEYED

سیستم کلیدهای مشابه + شاه کلید + شاه کلید نهایی

هر گروه از قفل ها در این سیستم بوسیله یک کلید باز می شود که در دست کاربر مربوطه با مجوزهای لازم می باشد. یک شاه کلید قادر است تمامی قفل های آن گروه رنگی قفل ها را، با هر طول یا جنس آویز باز نماید که در دست سوپروایزر یا مسئول آن بخش یا واحد خاص می تواند قرار گیرد. (بنا بر شرایط) یک شاه کلید اصلی نهایی قادر به باز کردن تمامی قفل ها از هر گروه رنگی و با هر شکل و جنس آویز می باشد. این کلید خاص توانایی باز کردن هر قفل را در شرایط خاص یا اضطراری به فرد دارنده آن ارائه کرده و انحصاری می باشد.



برای سفارش این سیستم از کدهای اختصاصی سفارش سیستم KA+ GMK استفاده نمایید. شاه کلید نهایی می باید بصورت جداگانه سفارش داده شود.



سامانه عمومی قفل گذاری کلیدهای مینیاتوری



مدل:

GCI-CBL PIN-OUT



مدل:

GCI-CBL PIN-IN

۱. سامانه قفل گذاری جهت ایمن سازی منابع انرژی الکتریکی



STL-CTBL (MCCB Lockout)



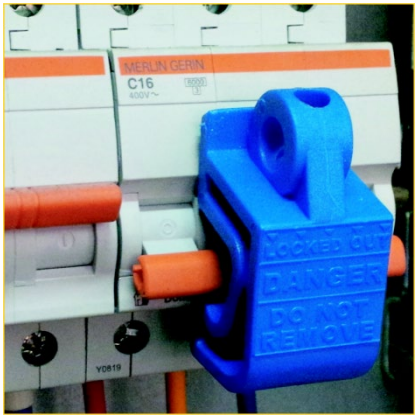
UB-CTBL (MCB Lockout)



MBPL (Push Button Lockout)



BT-CTBL (MCCB Lockout)



AB-CTBL (MCB Lockout)



LCB-RH (MCCB Lockout)

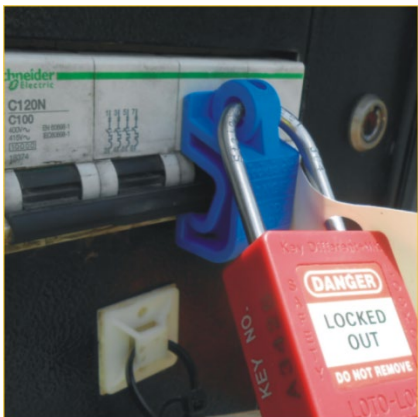


MG-CTBL (MCCB Lockout)



3PTP (Switch lockout)

۲. سامانه قفل گذاری جهت ایمن سازی منابع انرژی الکتریکی.



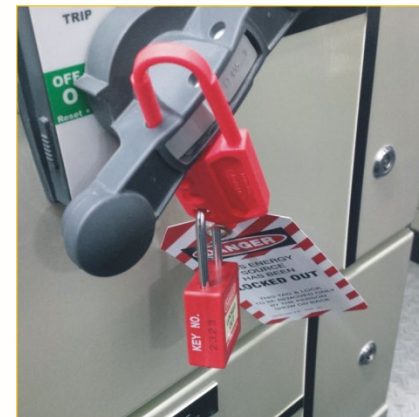
AB-CTBL (MCB Lockout)



DEH-Y3 HASP (MCB Lockout)



POW-CTBL (MCB Lockout)



RNH-36 HASP (Isolator)



MG-CTBL (MCB Lockout)



LEPB (Push Button Lockout)

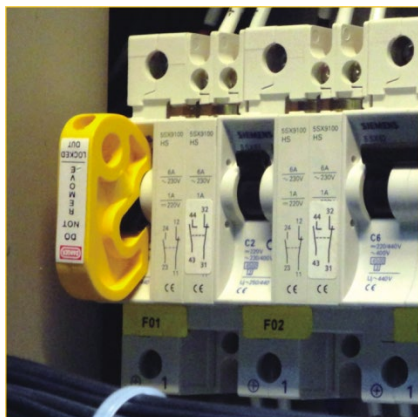


CEPL-Y (Plug Lockout)



PO-CTBL (MCB Lockout)

۳. سامانه قفل گذاری جهت ایمن سازی منابع انرژی الکتریکی



MG-CTBL (MCB Lockout)



PO-CTBL (MCB Lockout)



CB-UNI-HT (MCB & MCCB Lockout)



LRPL-OM (Plug Lockout)



3PTP (ACB Lockout)



UB-CTBL (MCB Lockout)

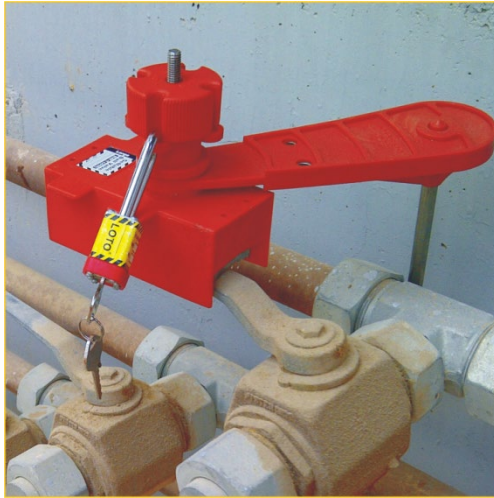


PNDT-L (Pendant Lockout)



RNH-65 HASP (Isolator Lockout)

۱. سامانه قفل گذاری جهت ایمن سازی منابع انرژی مکانیکی



LSBVL-SET (Hydraulic Ball Valve)



CL-WM-2M Cable Lockout (Gate Valve)



GVL-A-25125 (Worm Wheel Butterfly Valve)



GVL-P-125165 (Rising Stem Gate Valve)



GVL-P-125165 (Non Rising Stem Gate Valve)



BVL - 50 - 200 (Ball Valve)

۲. سامانه قفل گذاری جهت ایمن سازی منابع انرژی مکانیکی



RBVL-10-32 (Ball Valve)



CL-PSM-2M Cable Lockout (Gate Valves)



BVL-38-63 (Ball Valve)

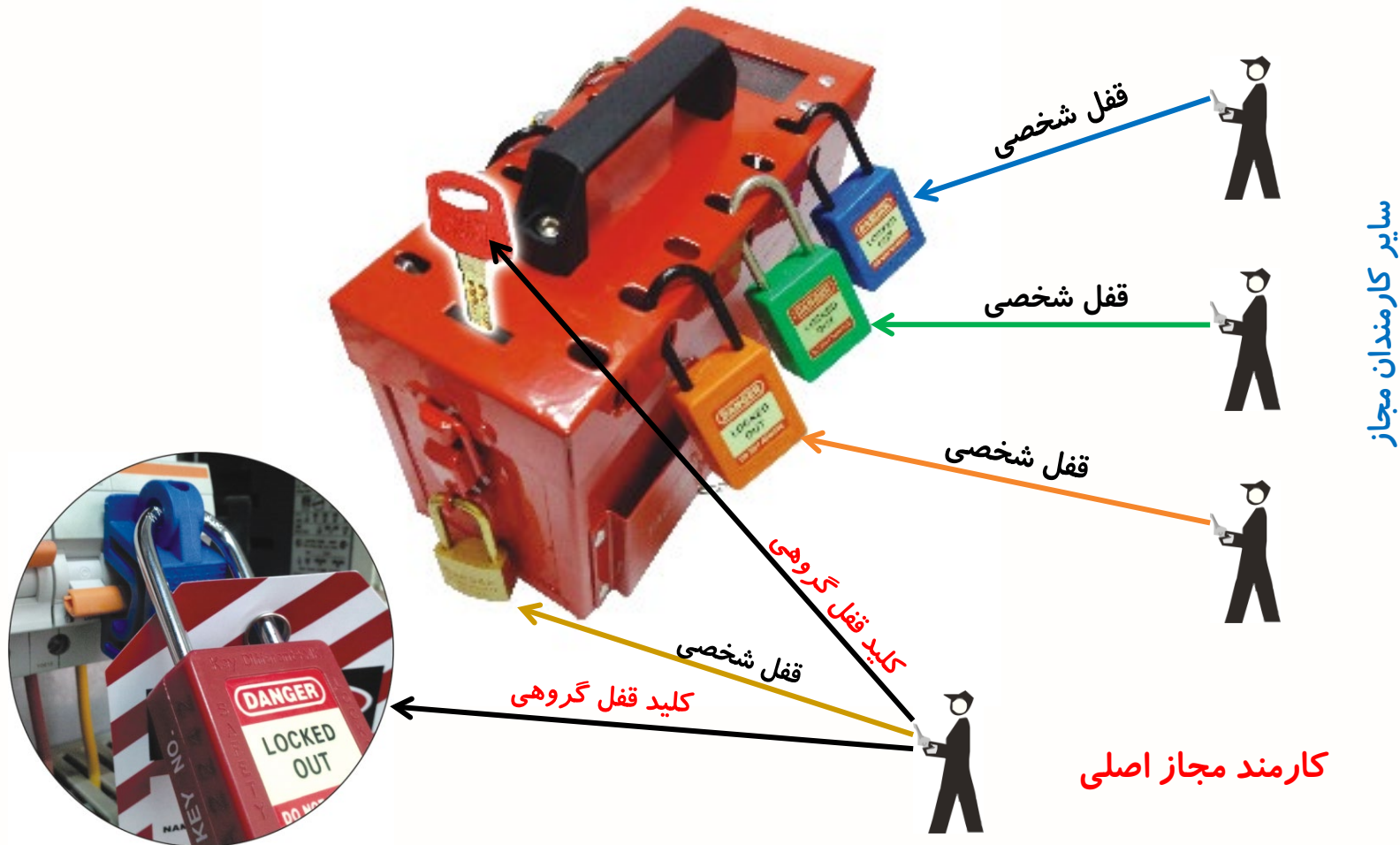


SMCL+1M Cable Lockout (Gate Valve)



BFVL-LEV Lever (Butterfly Valve)

5. کارمند مجاز اصلی آخرین کسی است که قفل خود را از جعبه قفل گروهی برداشته تا به کلیدهای باز کردن قفل منابع انرژی دسترسی پیدا کند. این کار فقط پس از ارزیابی کارمند مجاز اصلی از منطقه و اطمینان از ایمن بودن انجام می شود.



سامانه ایمنی TAG OUT



3312



3313



3318



3319



3306



3307



3325



3310



3311



3314



3315



3323



3324



3349



3350