

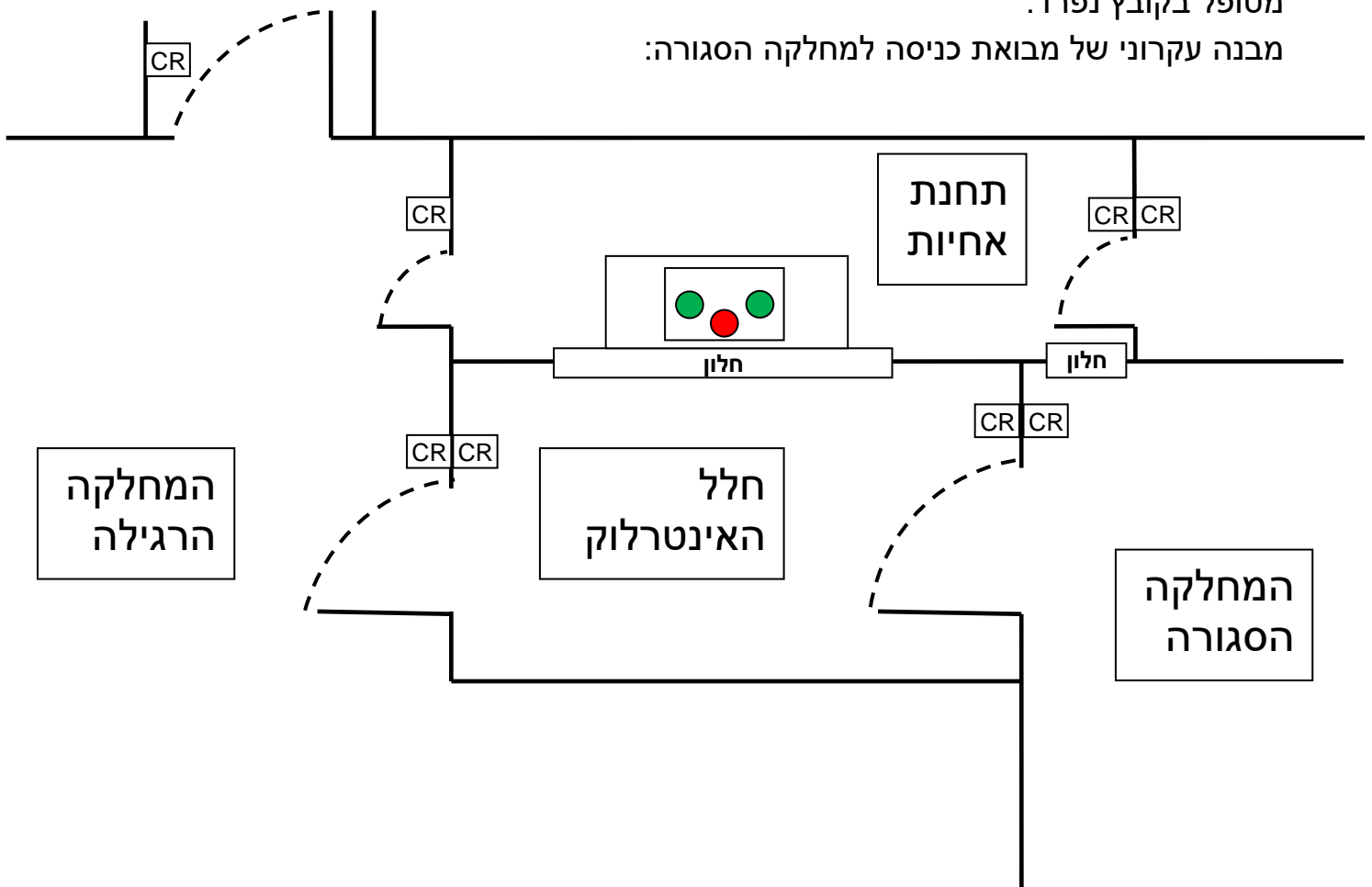
מנגנוני נעילה לדלתות כניסה אינטרלוק למחלקות סגורות במרכזים לבריאות הנפש:

מחלקות סגורות במרכזים לבריאות הנפש, נעולות באופן כזה שיקשה על עזיבת מטופלים את המחלקה ללא אישור.

על מנת שניתן יהיה להשיג את התוצאה המיטבית למניעת יציאה ללא אישור, תוך מתן אפשרות כניסה ויציאה בטוחה ונוחה ע"י הצוות ובנוסף גם שמירה על בטיחות המטופלים בהקשר של אירועי חירום כגון שריפה, רעידת אדמה, פח"ע ועוד, מומלץ להתקין על הדלתות מנגנוני נעילה מתאימים.

מפרט זה מתייחס לדלתות הכניסה למחלקה הסגורה מחלל המחלקה הרגילה, במחלקות הסגורות קיימת לרוב גם דלת מילוט אחורית היוצאת לחצר מגודרת, מפרט הנעילה לדלת זו מטופל בקובץ נפרד.

מבנה עקרוני של מבואת כניסה למחלקה הסגורה:



השליטה על הדלתות של חלל האינטרלוק היא או באמצעות הלחצנים הנמצאים בתחנת האחיות, או באמצעות קוראי הכרטיס הנמצאים ליד הדלתות, או באמצעות מפתח. מאחר והדלתות משמשות גם כדרך מוצא, הן כפופות להנחיות הרשויות המתאימות.

בתקנות הבנייה בישראל יש התייחסות ברורה בהקשר של דלתות בדרכי מוצא ובדרכי מוצא בטוח. אך כאשר מדובר בדלתות המשמשות כמוצא ממבנים, או מתוך חללים בתוך מבנים, המשמשים אוכלוסיות מיוחדות, יש הנחיות והחרגות לגבי האופן שבו ניתן להפעיל את הדלתות בדרכי מוצא.

כאשר מדובר במרכזים לבריאות הנפש, יש לדלת מספר מגבלות בנוסף לשימוש העיקרי שלה, כגון:

- הדלת צריכה להיות עם מינימום רכיבים בולטים בצד הפונה אל החלל בוא נמצאים מטופלים, כדי למנוע ממטופלים לפגוע בעצמם או לפגוע באחרים.
- הדלת צריכה למנוע פתיחה אלימה מתוך החלל של המטופלים גם כאשר מדובר בדלת בדרך מוצא.
- פתיחת הדלת ליציאה תעשה בעדיפות ע"י גורם מבחוץ או באמצעי שיקשה על מטופלים להוציא מידי מטפל בלי שירגיש בכך.
- פתיחת הדלת צריכה להיות פשוטה במקרה שיש צורך בכניסה מהירה לצורך התערבות באירוע חריג בתוך החלל של המטופלים.
- נעילת הדלת צריכה להשתחרר במקרה של שריפה בחלל המטופלים גם ללא התערבות חיצונית, אך יש להתנות את הפתיחה בהפעלת שני גלאי עשן המרוחקים זה מזה כדי למנוע פתיחה יזומה ע"י שיתוף פעולה בין כמה מטופלים.

ההנחיות מרוכזות במפרטים שיוצאים ע"י משרד הבריאות ומשרד הרווחה ומתעדכנים מפעם לפעם הן בהתייחסות למבנה הדלתות, לאופן הנעילה המכאני והאלקטרו-מכאני של הדלתות והן לאופן שבו יש לשלוט על הדלתות באמצעות מערכות הבקרה.

בע"מ הבא יש חלק מתוך מפרט כזה שיצא בשנת 2011.

מדינת ישראל - משרד הבריאות

מינהל תכנון, בינוי ופיתוח מוסדות רפואה

הנחיות תכנון לביצוע דלתות וחלונות

במחלקות לפסיכיאטריה

2.5.7 נעילה חשמלית עם גיבוי צילינדר של כנף אקטיבית בדלת מילוט/מבוקרת (דגם D1)

- נעילת כל כנף תבוצע באמצעות מנעול חשמלי מגובה צילינדר בעל 2 בריחים אנכיים. המנעול ימוקם במפלס 90 עד 100 ס"מ מעל פני הריצוף. בריחים אנכיים עליון ותחתון יהיו סמויים בתוך חלל פרופיל אנכי של הדלת בהתאם למופיע בתכניות המצורפות. הבריחים יהיו עשויים יציקה מתכתית עמידה בעומסים גבוהים בלתי מחלידה. קוטר הבריחים יהיה לפחות 16 מ"מ. הנעילה תהיה אוטומטית מעלה - מטה בכל טריקה.
- לבריחי נעילה של המנעול יורכבו נגדי נעילה שקועים וסמויים במשקוף העליון ובריצוף. נגד הנעילה לבריח עליון יהיה עשוי כוסית נירוסטה 316 או פליז. נגד נעילה לבריח התחתון יהיה עשוי מפלטת נירוסטה 316 בעובי 3 מ"מ לפחות עם שקע בעל עומק משתנה. רוזטה לצילינדר תורכב משני צידי הדלת.
- המנעול יגובה בסוללות נטענות (מצברים) וגנראטור למשך 2 שעות.
- שחרור המנעול בדלת רגילה (לא מילוט) ייעשה באמצעות פקודה מבקר כניסה או מלחצו בתחנת אחות.
- שחרור המנעול בדלת מילוט ייעשה באמצעות פקודה מרכזת מגלאי אש ועשן לאחר הפעלת 2 גלאים שיקבעו ע"י ביה"ח, או מבקר כניסה, או מלחצן בתחנת אחות.
- לאחר קבלת פקודת פתיחה, הבריחים נפתחים ונשארים פתוחים עד לביצוע RESET של מערכת ההפעלה.
- הפעלת המנעול ע"י רכזת גלאי אש ועשן תבוצע עם השהיה לזמן מוגדר ע"י יועץ הבטיחות. זמן השהיה מיועד לגילוי מוקדם של פקודת שווא ונטרול הפקודה ע"י לחצן בדלפק אחיות.
- כל חלקי המנעול ונגדי הנעילה שלו יהיו עשויים פלדה לא מחלידה ולא מגנטית או פליז.

המינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה, משרד הבריאות.

רחוב ד"ר ארליך 20, ת"א - יפו, ת.ד. 27163, מיקוד 61271.

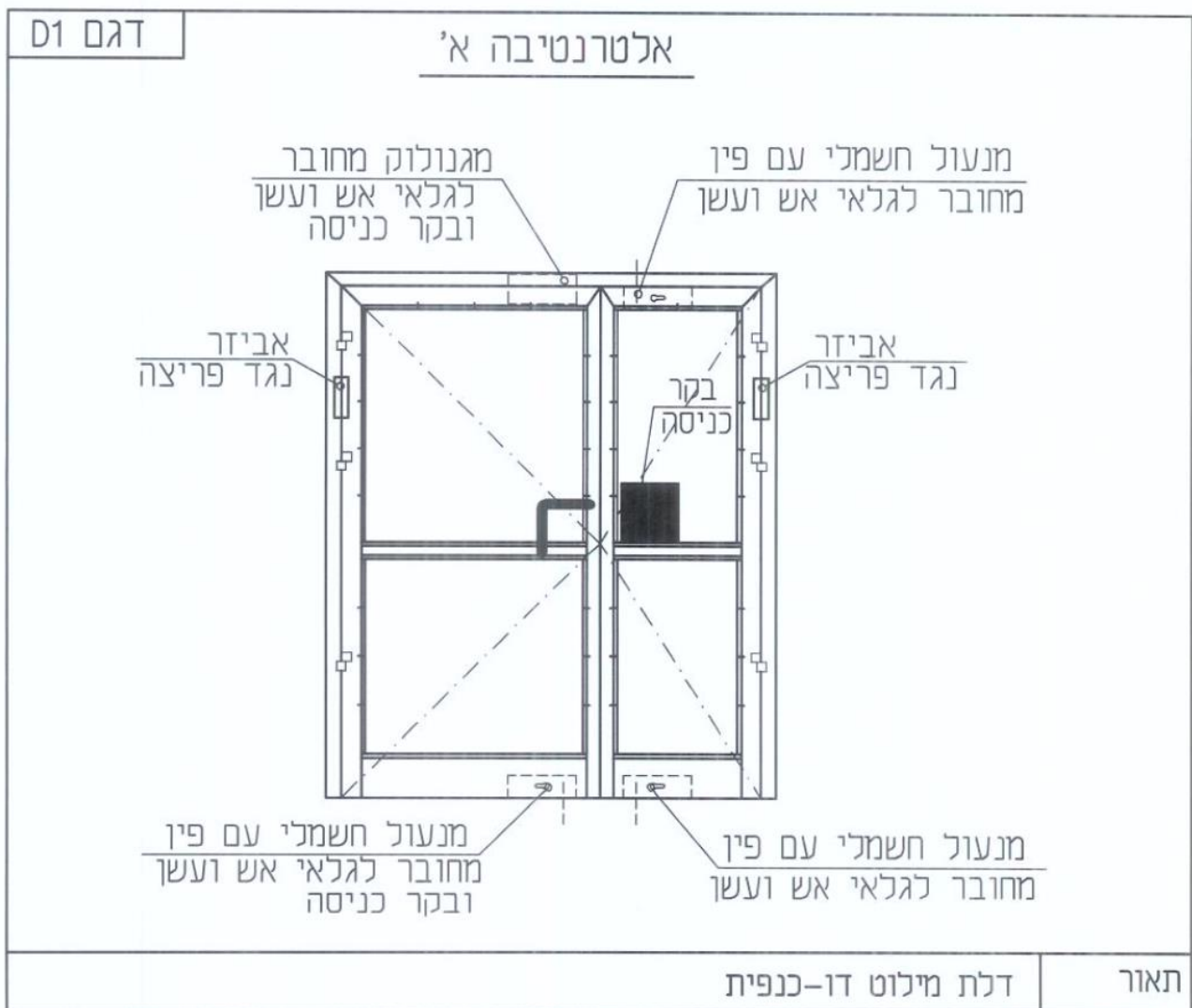
טלפון: 03-5136300, פקס: 03-6819299

אב תשע"א

אוגוסט 2011

מפרט זה מתייחס לדלתות חדשות, אך יש גם מצבים בהם כבר קיימות דלתות במחלקות שכבר פעילות ויש רצון לשפר את תפקוד הדלתות,

ברוב המחלקות האלו מותקנות דלתות דו כנפיות העשויות מפרופילי אלומיניום, מערכות נעילה שונות הותקנו על הדלתות הללו במשך השנים, העיקרון התפעולי ברובן היה שהכנף הניידת היא מכאנית ובכנף הנייחת מותקן פתרון אלקטרו מכאני כל שהוא, כניסה ויציאה בשגרה מתבצעים באמצעות מפתח ובמקרה חירום משתחררת המערכת בכנף הנייחת ומאפשרת מילוט, הסיבה שבגללה הותקנו דלתות דו כנפיות היא העובדה שדלתות אלומיניום מוגבלות בעמידותן המכאנית לאופי התפעול במקום הכריח את גורמי הביצוע ליצר את הדלת בפורמט של דלת דו כנפית כדי לקבל מפתח שיאפשר מעבר חופשי למיטה, פתח חופשי של כ 1.1 מטר, השילוב של דלתות דו כנפיות מפרופילי אלומיניום עם מערכות נעילה שיתנו מענה לדרישות התפעול שפורטו בתחילת המפרט חייבו פשרות רבות.



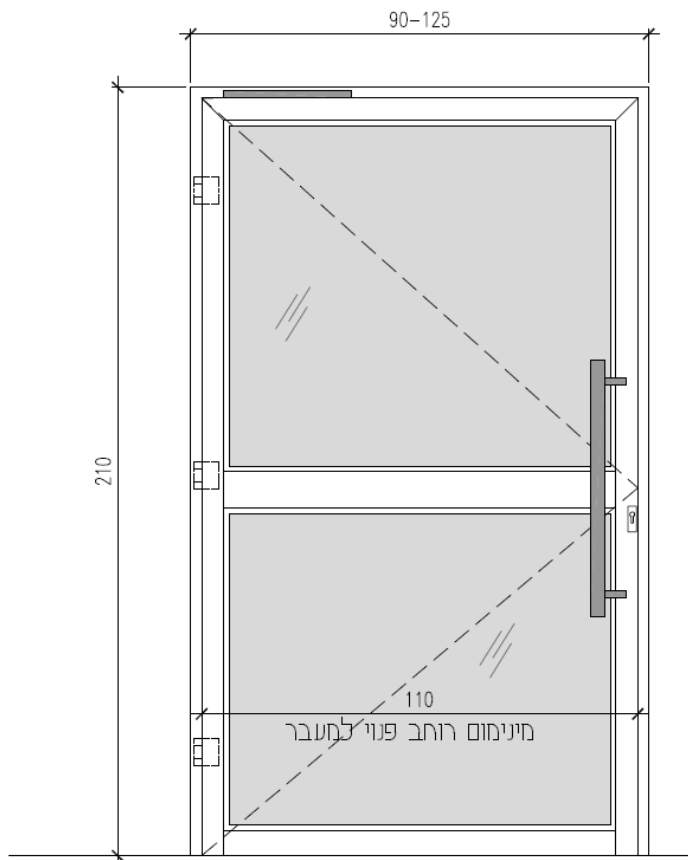
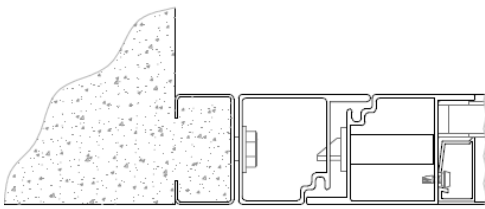
ASSA ABLOY

פתרונות נעילה

ת.ד. 637 יבנה 81104

טל: 08-9424251 פקס: 08-9424213

כיום ההמלצה להשתמש במנגנון ממונע רב בריחי שיותקן בדלת מזוגגת מפרופילי מתכת ולא מאלומיניום, מבנה הדלת והעובדה שהיא עשויה מתכת יחזק את עמידות הדלת כנגד פריצה החוצה וישפר את ביצוע המנעול בהקשר של פתיחה בחירום, בנוסף מבנה הדלת העשויה פרופילי מתכת מאפשר לעבור לדלת במבנה חד כנפי ברוחב של 1.2 מטר, כך ניתן לרכז את כל התכונות התפעוליות הנדרשות במערכת הנעילה ללא צורך בפשרות, מערכת נעילה זו כמו המערכת בדלת הקודמת מחייב לעמוד בהנחיות משרד הבריאות בכל הקשור לגיבוי החשמלי של פתיחת הדלת בחירום מאחר ומדובר במערכת נעילה הדורשת חשמל לצורך שחרור הנעילה.



ASSA ABLOY

פתרונות נעילה
ת.ד. 637 יבנה 81104
טל: 08-9424251 פקס: 08-9424213

זה הפרזול הדרוש להפעלת דלת כזו.



דלת חיצונית / יציאה מאגף מבוקרת עם מילוט מותנה - מרכזים לבריאות הנפש (חובה לחבר למערכת גילוי אש ולתחנת אחות + אספקת מתח חיוני) קבוצת פרזול S-08NS-MH דלת מתכת מזוגגת חד כנפית נעילת בריח אוטומטית דרוש אישור להתקנה בדרכי מוצא!!

מוצר	יצרן מוצע	פריט	גימור	כמות	מחיר יח'	סה"כ
צירים - יש לוודא צירים מחזקים כולל עוקצים צילינדר	יצרן מולטילוק	יצרן זמני-יחולף למערכת מאסטר		3		
ידית חיצונית, ידית משיכה לכל גובה הדלת	Rockwood	RM3342 TYPE 5 BTB	מגולון	1		
מנעול נטרק ננעל ממונע רב בריחי	ABLOY	EL426	מגולון	1		
ידית פנימית, ידית משיכה לכל גובה הדלת	Rockwood	RM3342 TYPE 5 BTB	מגולון	1		
מקור/רצפה	Rockwood	406/440		1		
מוביל כבל	ABLOY	EA280,		1		
כבל באורך 10 מטר	ABLOY	EA218,	אפור	1		
סרט נגדי	ABLOY	EA324		1		
סוגר דלת	AA	DC700	אפור	1		
מסילה לסוגר דלת	AA		אפור	1		
מגן צילנדר	AA	LH075 PZ		1		

PP-12 Power Pack

PP-12 הינה מערכת הכוללת ספק כוח מיוצב 12 וולט A1.2 המערכת ארוזה בתוך קופסא בגודל 23X31X9 המערכת מתאימה כספק כוח למערכות בהן נדרש גיבוי במקרה של הפסקת חשמל.



לצורך הפעלת מערכת הנעילה בדלת ע"פ הנחיות משרד הבריאות, יש לוודא שספק מערכת גילוי האש וספק מערכת המתח הנמוך מודעים לעובדה שיש למקם בסמוך לדלת מערכת גיבוי תקנית (כמו זאת שמתוארת כאן) ושבאחריותם לחבר את הדלת לגלאי העשן שיוגדרו כרלוונטיים לפתיחת הדלת במקרה של שריפה וללחצן בתחנות האחיות או בכל מקום שייבחר ע"י הגורם המנחה.