

תקציר מנהלים: כטב"מ עוינים / ינואר 2016

השימוש בכטב"מ עוינים בידי גופים לא ממשלתיים נגד מטרות בריטיות.

בשוק האזרחי נמצאים יותר ויותר כטב"מים היכולים לשאת מערכות תצפית משוכללות ומטענים משמיעים. כלי הטייס הבלתי מאויישים (UAV) מהווים כיום את הסיכון הגדול ביותר בגלל יכולותיהם וזמינותם הרבה, אך גם כלי יבשתיים וימיים פותחים דרכים חדשות לניצולם על ידי קבוצות עוינות.

קבוצות של טרוריסטים, מורדים, פושעים, ופעילי-מחאה כבר הדגימו את היכולת של שימוש בכטב"מ אזרחיים לתקיפה ואיסוף מודיעין. ההגנה הטובה ביותר כנגד פעילות עוינת של כטב"מ היא להפעיל מערכת מאורגנת של אמצעי-נגד, הכוללת חוקים, הגנה פסיבית והגנה אקטיבית.

התגוננות חוקית אמורה להגביל את היכולת של הכטב"מ הזמינים מסחרית ולצמצם את יכולתן של קבוצות עוינות ובודדים לרכשם או להטיסם. המחוקקים צריכים להעביר תקנות מחמירות יותר, המגבילות את יכולת הכטב"מ הזמינים מסחרית בנקודות-מפתח המשפיעות על תפעולם העוין – במיוחד יכולת הנשיאה שלהם. תשומת-לב מיוחדת צריכה להינתן להגבלת יכולת התקיפה של כליים כאלה באוויר ועל פני השטח. מהיצרנים יש לדרוש התקנת תוכנה/חומרה הכוללת נ"צ GPS, של אזורים בהם אסור לטוס סביב נקודות רגישות. לבסוף, מפעילים אזרחיים של כטב"מ בעלי יכולת נשיאה יהיו מחויבים ברישיון, כשמספרם הסידורי של הכלים שנרכשו יירשם.

הגנה פסיבית אמורה להתריע למערכת הבטחון על כל נוכחות או חדירה אל איזור אסור או לרדיוס מוגן סביב מטרה ניידת או ניידת. היא אמורה להגביל את יכולתה של קבוצה או של בודדים עוינים לכוון כטב"מ אל מטרה מזדמנת או ניידת, או לבצע פעולת התגוננות כנגד הגנה "קינטית". על הממשלה הבריטית לתמוך במחקר ופיתוח של מערכות-חישה מסחריות המסוגלות לזהות ולעקוב אחרי כטב"מ בטווח מטרות היעד. על הממשלה להעמיד תקציבים לרשות המשטרה וליחידות מיוחדות לצורך רכישת מערכות אתראה ואמצעים פסיביים כנגד כטב"מ, כולל חסימות ערוצי רדיו וחוסמי GPS. הממשלה צריכה גם להקל על התקנות המגבילות חסימות קשר סביב איזורים מוגדרים.

ניתן להשתמש באמצעי הגנה אקטיבית נגד כטב"מ המהווים איום למרות האמצעים הפסיביים, אך האמצעים האקטיביים הזמינים כרגע לשימוש שלא בידי הצבא הם מוגבלים. על הממשלה הבריטית לתמוך במחקר ובפיתוח של מערכות "לא הרסניות" כנגד כטב"מ, כמו חוסמי ערוצי רדיו כיווניים, לייזר ותוכנות "זדוניות". היא צריכה להגדיר למשטרה ולכוחות המזוינים קווים מנחים לשימוש באמצעים "קינטיים" (כלי יריה) נגד כטב"מ עוינים, כקוו-הגנה אחרון.

למרות כל אלה, אמצעי הנגד אינם בטוחים לחלוטין. יתר-על-כן, יש סיכוי סביר מאד שכמו הכטב"מ בעצמם, אמצעי הנגד ישמשו בתורם על ידי גופים עוינים כנגד כטב"מ של המשטרה או הצבא. כמעט בלתי אפשרי לשלוט בטכנולוגיה של הלוחמה מרחוק. ההגנה הטובה ביותר היא לטפל בשורשי האיום מלכתחילה.

תרגום: אילן הייט