SHIELD

شِلْدِ

حلول لتعزيز حماية الأديان لدور العبادة من الخطر الإرهابي

تم تمويل هذا المشروع من قبل صندوق الأمن الداخلي للاتحاد الأوروبي - الشرطة بموجب اتفاقية المنحة رقم *101034229*.

حماية أماكن العبادة من مخاطر العنف والتصرفات الإرهابية: توجيه بسيط لأصحاب المصلحة المحليين وللممارسينها

التنقيح من ***Alessandro Marani*** و ***Luca Guglielminetti***

ائتمانات

مراجع: **Cristina Gillio (CIRS)** و **Francine Martin (SYNYO)**

رسم تخطيطي: **Andrea Ceccaroni (Spin System)**

يأتي هذا الدليل في إطار مشروع شِلْد الممول من صندوق الأمن الداخلي التابع للاتحاد الأوروبي – الشرطة بموجب اتفاقية المنحة رقم ***101034229***

إخلاء المسؤولية: يمثل محتوى هذا الكتيب آراء المؤلفين فقط ومسؤوليتهم الوحيدة. لا تقبل المفوضية الأوروبية أي مسؤولية عن الاستخدام الذي قد يتم من خلال المعلومات التي تحتوي عليها

هذا العمل مرخص بموجب Creative Commons Attribution-Non Commercial

جدول المحتويات

1. مقدمة 4

2. تحليل البيانات الإحصائية 7

3. الوقاية المبكرة 11

4. أداة تقييم نقاط الضعف 14

5. تدابير الأمن الفني 16

الأمن: مسألة لجميع الطوائف الدينية 17

في الخارج 20

الأسوار الخارجية 20

أنظمة مكافحة الصدم 22

أفراد الأمن 25

المراقبة بالفِيدِيُو 27

أنظمة الإضاءة 33

نظمة الحماية من الحرائق النشطة والسلبية 34

داخلي 34

انظمة الرش 35

أجهزة كشف الدخان 37

طفايات الحريق 38

أبواب الحماية من الحرائق 39

أقفال إلكترونية ذكية 40

أجهزة مزيل الرجفان الخارجية الآلية AED 41

انذار الذعر 41

الحماية الذاتية في حالة وقوع هجوم إرهابي 42

خاتمة 44

6. في أعقاب الهجوم 48

بروتوكولات إدارة الأزمات 49

دعم الضحايا وصمود المجتمع 50

7. شركاء شلد 52

01
مقدمة

يعد هذا الكتيب دليلاً موجزًا وذكيًا للنتائج والتوصيات الرئيسية لمشروع شِلْد لدعم حماية أماكن العبادة من المخاطر الإرهابية. يوجد وراء مشروع شِلْد اتحاد يضم ١٨ شريكًا من ١٠ دول في الاتحاد الأوروبي، يعملون في الفترة من يناير ٢٠٢٢ إلى مارس ٢٠٢٤، بتمويل من صندوق الأمن الداخلي التابع للاتحاد الأوروبي في إطار سياساته وخطة عمله لمكافحة الإرهاب. تهدف هذه الخطة إلى دعم حماية الأماكن العامة، وتطوير قدرات أفضل لاكتشاف التهديدات والتخفيف من حدتها، وتحسين قدرة المجتمعات على الصمود، فضلاً عن رفع وعي المواطنين، والمشاركة بشكل أكبر على المستوى الإقليمي والمحلي، فضلاً عن على المستوى الدولي.

ركز تحليل شِلْد على مجموعة فرعية من الأماكن العامة: أماكن العبادة التي تمتلك في جوهرها قيمة خاصة يجب الحفاظ عليها بعناية. في الواقع، يعترف كل من المؤمنين وغير المؤمنين من جميع المجتمعات بأن لهم قيمة رمزية قوية يغذي حولها الحس السليم للهوية التماسك الاجتماعي على المستوى المحلي والوطني والأوروبي.

قام اتحاد المشروع، الذي يضم مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة والخبراء في هذا الموضوع، بتطوير مجموعة من الاستراتيجيات والأدوات والتوصيات التي نشاركها الآن مع قراء هذا الدليل، المخصص لقادة **الطوائف الدينية ومديري الأمن لديهم وصانعي السياسيين المحليين وممثلي وكالات إنفاذ القانون.** **والهدف هو** توفير **المعلومات والإرشادات العملية** التي يمكن أن تدعم نظام الحماية الشامل. بخاصة:

1

من ناحية **رفع مستوى الوعي:**

- في مسألة الأمن بناءً على تحليلنا لبيانات واتجاهات الهجمات العنيفة أو الإرهابية على أماكن العبادة في أوروبا في العقدين الأخيرين، لكل من الديانات الثلاث الرئيسية: **المسيحية واليهودية والاسلام**؛
- حول ممارسات وأساليب الوقاية من التطرف العنيف والاستقطاب

2

ومن ناحية أخرى، **لتقديم التوجيه العملي والتشغيلي** :

- أدوات تقييم المخاطر لتحديد الأجزاء والأحداث الأكثر عرضة للخطر في أماكن العبادة؛
- أن التدابير الأمنية التقنية التي سيتم تنفيذها لتعزيز الحماية بين الأديان في أماكن العبادة؛
- بشأن أساليب التخفيف في أعقاب الهجوم من خلال اتباع بروتوكولات الطوارئ إلى جانب توفير خدمات الدعم - للضحايا.

لتحقيق أقصى استفادة من محتويات هذا الدليل، توصيتنا الأولية للقراء أن يأخذوا في الاعتبار **أهمية إنشاء والحفاظ على التعاون** بين السلطات العامة والزعماء الدينيين وخبراء الأمن، والذي يتضمن إنشاء قنوات اتصال واضحة وتوفير المعلومات والتوعية. بشأن التهديدات الأمنية.

من أجل تسهيل قراءة هذا الكتيب، حاولنا تقليل المصطلحات المتخصصة إلى الحد الأدنى. ومع ذلك، لا بد من توضيح المصطلحات لاستنتاج ذلك المقدمة
وتجدر الإشارة إلى أنه لا يوجد تعريف رسمي ومقبول عالميًا للإرهاب، وأن وصف حدث عنيف بأنه هجوم إرهابي ينطوي على آثار أيديولوجية وسياسية. لذلك، قرر اتحاد شِلْد اعتماد المصطلح الأوسع «الهجوم العنيف أو الإرهابي» ليشمل جميع جرائم العنف المرتكبة لأسباب سياسية أو دينية أو ثقافية - والتي يشار إليها عادة باسم الإرهاب والتطرف العنيف والأصولية وجرائم الكراهية - ضد اماكن العبادة.

أخيرًا، يشكر المحررون والمراجعون لهذا الدليل جميع شركاء اتحاد المشروع الذين عملوا على تحليلات شِلْد وتسليماتها. شبكة من المنظمات الدينية وخبراء الأمن والشرطة ومجالس المدن وشركات التكنولوجيا الذين يضعون حرية الأفراد وأمنهم في الاعتبار ويريدون من المجتمعات أن تمارس عقيدتها وتعيش حياتها دون خوف.

ديسمبر. ٢٠٢٣

ولضمان نشر هذا الدليل على أوسع نطاق، وافق شركاء المشروع على تقديم نسخة رقمية مترجمة إلى لغاتهم الوطنية. وهي متوفرة هنا: https://shieldproject.eu/handbook

ورشة العمل الأولى لمشروع شلد في الأول من ديسمبر ٢٠٢٢ في المسجد الكبير في روما

02

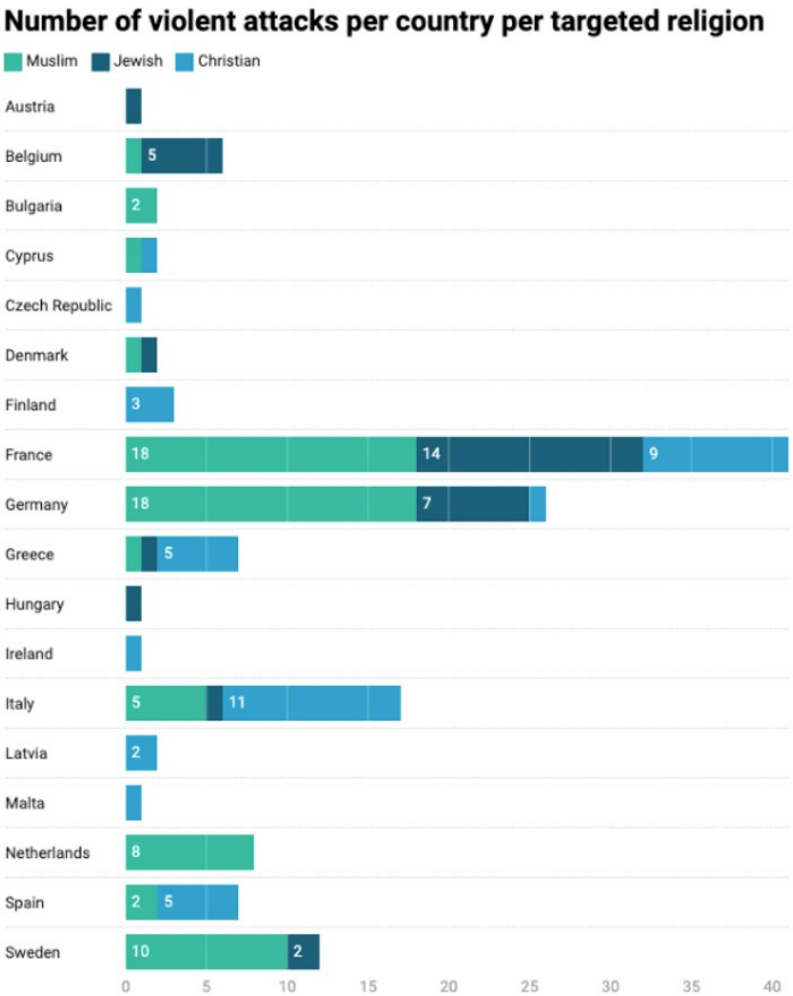
تحليل البيانات الإحصائية

تم تأكيد أهمية التركيز على أماكن العبادة والمباني الدينية من خلال **تحليل البيانات** الذي أجراه مشروع شلد حول الهجمات العنيفة منذ بداية القرن الحادي والعشرين وحتى اليوم.

في الواقع، حتى لو لم تكن هذه الأماكن دائمًا الهدف الرئيسي لأخطر الهجمات الإرهابية في السنوات الأخيرة، **إلا أن جميع الدول الأوروبية تقريبًا، على مدار العشرين عامًا الماضية، عانت من هجوم عنيف** مباشر، كما هو موضح في الصورة أدناه .

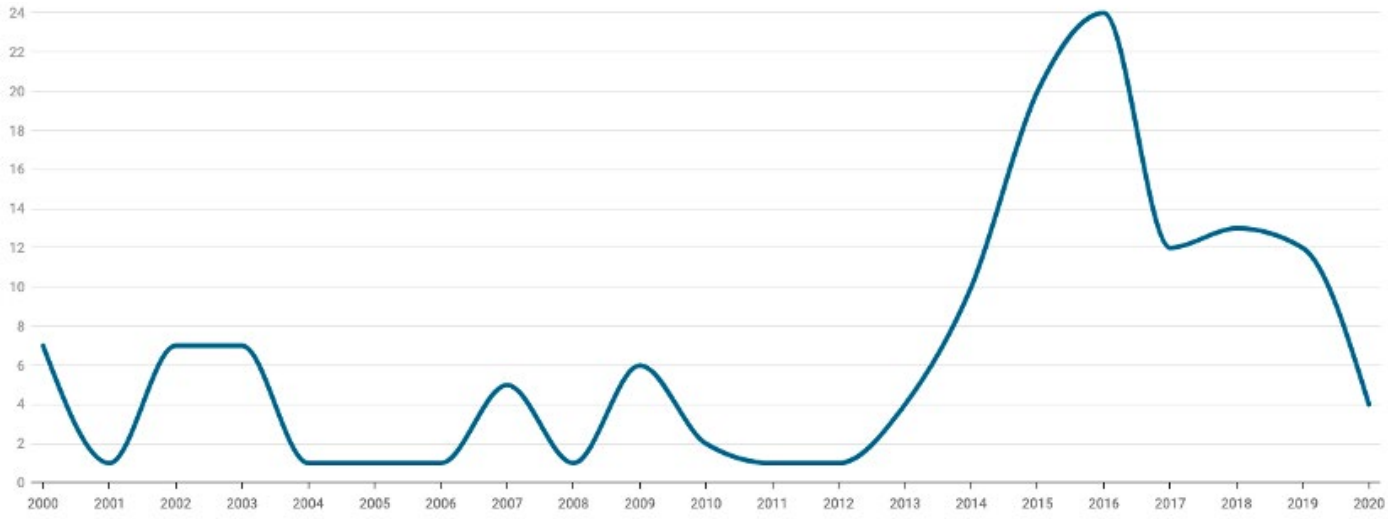
دول الاتحاد الأوروبي التي شهدت هجومًا عنيفًا واحدًا على الأقل على المباني الدينية

واستنادًا إلى نفس تحليل البيانات التي تم جمعها، أبلغ مشروع شلد أيضًا عن توزيع الهجمات العنيفة حسب البلد والدين المستهدف، مع التركيز على الديانات التوحيدية الرئيسية الثلاثة، كما هو موضح في الرسم البياني أدناه



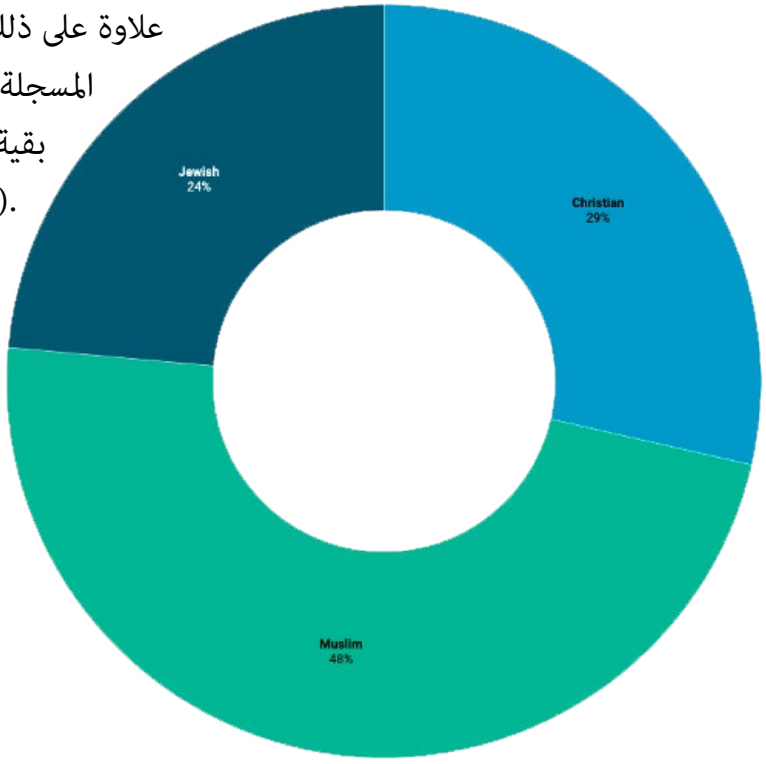
عدد الهجمات العنيفة لكل دولة ولكل دين مستهدف

ويوضح الجدول التالي التوزيع الكمي للهجمات على الخط الزمني، موضحاً بوضوح موجة التقلبات على مدار العشرين عاماً الماضية والذروة بين عامي ٢٠١٣ و ٢٠١٧ ذروة تعزز الدافع وراء مشروع شلد للتركيز على حماية الأماكن الدينية من العبادة



عدد الهجمات العنيفة على أماكن العبادة بين عامي *2000* و *2020*

علاوة على ذلك، فإن ما يقرب من نصف الاعتداءات العنيفة المسجلة كانت ضد الديانة الاسلامية (٤٨٪) ، في حين توزعت بقية الاعتداءات بين الديانة المسيحية (٢٩٪) واليهودية (٢٤٪).



تسمح هذه البيانات الإحصائية، التي تشمل الهجمات على المباني والأشخاص، باستخلاص بعض الاعتبارات **ذات الصلة** إلى حد ما

1. **الجالية المسلمة**: غالباً ما يتم استهدافها بهجمات في الدول التي بها جاليات مسلمة أكبر، مثل فرنسا وألمانيا والسويد. ومع ذلك، شهدت إيطاليا وهولندا أيضًا هجمات كبيرة على الرغم من وجود نسبة منخفضة من المسلمين. وقد ساهمت الصراعات السياسية والدينية في زيادة عنف العنصريين البيض والتطرف اليميني، مما أدى إلى العديد من الأعمال الإرهابية ضد أماكن العبادة الإسلامية.

2. **المجتمع المسيحي**: يواجه أنواعاً مختلفة من الهجمات التي يصعب تحليلها، إذ تختلف دوافعها والجهات الفاعلة ورائها بعض الهجمات بدافع التخريب (كما هو الحال بالنسبة للمجتمعات الأخرى)، والجماعات اليسارية المتطرفة أو الفوضوية (خاصة في اليونان وإيطاليا)، وبشكل رئيسي الجهاد الإسلامي، الذي يهدف إلى تدمير و تدمير رموز الهوية الأوروبية، وفي بعض الأحيان الإضرار الناس مباشرة.

3. **الطائفة اليهودية**: تعاني من هجمات عنيفة بشكل مفاجئ، والتي غالباً ما تؤدي إلى سقوط ضحايا. وعلى الرغم من أنهم يمثلون ٢٥٪ فقط من إجمالي الهجمات، و٠,٢٪ فقط من إجمالي سكان الاتحاد الأوروبي، إلا أنهم مستهدفون بشكل غير متناسب من قبل مجموعة من الجهات الفاعلة، وخاصة اليمين المتطرف و الجهادي.

تحليل البيانات هذا، إلى جانب تقديم صورة للوضع الأوروبي على مدار العقدين الماضيين، كان بمثابة أساس لمشروع شلد لدراسة طريقة العمل الموجودة في كل هذه الهجمات. ومن خلال هذا الفحص والمقابلات العشرين الإضافية التي أجريت مع ممثلي الطوائف الدينية المختلفة، تمكنا من:

أ) تقييم مستوى الوعي والاستعداد لدى الطوائف الدينية المختلفة في أوروبا، وبالتالي،

ب) تطوير أداة تقييم نقاط الضعف المقترحة والتدابير الأمنية المناسبة، التي تتكيف مع السيناريوهات المحتملة بناءً على نوع المبنى الديني وموقعه، الموضحة في الفصلين الرابع والخامس من هذا الكتيب.

03
الوقاية المبكرة

في المقام الأول إلى **تجنب مخاطر الاستقطاب والتطرف** في الآراء ووجهات النظر بشأن القضايا الحساسة، بغض النظر عما إذا كانت ذات طبيعة سياسية أو دينية.

تعد **أنشطة الحوار بين الأديان والثقافات** المحور الرئيسي للعمل الوقائي الذي يجب أن يكون دائمًا مفتوحًا ومستمرًا في سياق الصراعات المترابطة بشكل متزايد على المستوى الدولي، على النحو المتفق عليه من قبل جميع ممثلي الديانات الرئيسية الذين حضروا ورشة عمل شلد في روما في عام ٢٠٢٢.

وبالتالي، فإن **التوصية** لقادة الطوائف الدينية وصانعي السياسات وممثلي هيئات التعلم المحلية هي **إنشاء شبكات محلية** - مفتوحة لأصحاب المصلحة المعنيين مثل نظام التعليم، وخدمات الرعاية الاجتماعية، والسجون والمراقبة، ومنظمات المجتمع المدني، وما إلى ذلك - مع الوعي بالمخاطر التي قد تترتب على ذلك. تنبع من الصراعات العالمية وتتمتع بقدرة تشغيلية على التدخل الوقائي المستمر **على الأرض ومع مرور الوقت**

كشف تحليل الهجمات الأخيرة الواردة في الفصل السابق، أن الأماكن الدينية لم تكن محمية بشكل كاف بسبب التقليل من المخاطر. في الواقع، على الرغم من تحديد المخاطر على المستوى الوطني، **كانت أماكن العبادة الصغيرة و/أو المحلية إما غير مدركة للمخاطر أو غير قادرة على تنفيذ تدابير التخفيف الوقائية**. لذلك، قبل تقديم تقييم الضعف والتدابير الأمنية، من المهم التوصية ببعض **الأساليب والممارسات لرفع مستوى الوعي** في مرحلة مبكرة من الوقاية

إن عدم إدراك المخاطر على المستوى المحلي قد يشير إلى نقص الوعي حول كيفية عمل العنف السياسي: **فحدث جيوسياسي بعيد عن مجتمعاتنا يمكن أن يسبب تداعيات ويؤثر** عليها. لدينا مثال صارخ على هذه الديناميكية في حرب الشرق الأوسط التي اندلعت في ٧ أكتوبر ٢٠٢٣ والتي أدت على الفور إلى تجدد الهجمات الإرهابية في أوروبا في الأسابيع التالية؛ والارتفاع العالمي في حوادث معاداة السامية وكراهية الإسلام؛ وما يتصل بذلك من إنذار متزايد من مختلف وكالات الاستخبارات أو وكالات مكافحة الإرهاب بشأن أمن الطوائف والأماكن الدينية. لذا، فمنذ هجمات التفجيرات في مدريد عام ٢٠٠٤ ولندن عام ٢٠٠٥، قامت العديد من الدول الأوروبية والاتحاد الأوروبي بتطوير **برامج وسياسات لمنع التطرف المؤدي إلى الإرهاب**. والهدف من هذه السياسات **هو زيادة قدرة المجتمعات المحلية على الصمود وجهودها لوقف عملية التطرف العنيف**، في أقرب وقت ممكن، قبل أن ينخرط فرد أو مجموعة في أنشطة إجرامية.

على الرغم من أن مشروع شلد لم يركز على أعمال الوقاية المبكرة، إلا أنه سلط الضوء، خلال جميع المناسبات العامة التي تم تنظيمها أو حضورها، **على أهمية قيام السلطات المحلية والمجتمع المدني والمنظمات الدينية بتنفيذ ممارسات تدعم حماية** حقوق الإنسان. التماسك الاجتماعي وقدرة المواطنين والمجتمعات على الصمود. ويهدف العمل الوقائي المبكر

فيما يتعلق بمسألة الاستقطاب ومنع التطرف، **تم تطوير مستودع كبير للممارسات**، التي يمكن أن تلهم قراء هذا الكتيب، من قبل شبكة التوعية بالتطرف، التي أنشأتها مفوضية الاتحاد الأوروبي في عام ٢٠٢١، وهي متاحة هنا:

شبكة التوعية بالتطرف مجموعة من الممارسات الملهمة.
توفر مجموعة شبكة التوعية بالتطرف للممارسين وصانعي السياسات والباحثين الفرصة لاستخلاص الإلهام من الممارسات الحالية وإيجاد أمثلة قابلة للتكيف مع سياقهم المحلي/المحدد.
https://home-affairs.ec.europa.eu/system/files/2021-05/ran_collection-approaches_and_practices_en.pdf

04

أداة تقييم نقاط الضعف

وفي إطار جهودها لدعم السلطات المحلية والإقليمية في حماية المساحات الحضرية، قامت المديرية العامة للهجرة والشؤون الداخلية التابعة للاتحاد الأوروبي [دِيجِ هُومُ] بتطوير اداة الاتحاد الاوروبي لتقديم الثغرات الامنية [فَاتِ] أو القائمة المرجعية لتقييم الثغرات الامنية [فَاكَ]. أداة هدفها الرئيسي هو تقديم الدعم العملي للتمكن من اعتماد التدابير المناسبة لمنع وتخفيف الهجمات الإرهابية وعواقبها.

تم تعديل وتبسيط أداة فحص تقييم الضعف، التي كانت موجهة في الأصل إلى السلطات المحلية والإقليمية، من قبل فريق مشروع شِلْدِ، لتلبية الاحتياجات المحددة لأماكن العبادة. على أية حال، يتطلب استخدام **هذه الأداة مهارات جيدة في أمن الأماكن العامة وإدارة المخاطر**، لذلك نوصي قراء هذا الدليل بإنشاء **فريق صغير متعدد** الوكالات يضم الخبراء المهرة المناسبين.

يجب أن تحتوي سياسة الأمن المحلية دائمًا على إشارة إلى التخفيف من المخاطر الحرجة أو الخطيرة على الأصول المستهدفة، في حالتنا أماكن العبادة. تعد القائمة المرجعية لتقييم الثغرات الأمنية [فَاكَ]، طريقة موضوعية وعقلانية لأصحاب المصلحة لوضع خطط العمل الخاصة بهم والتدابير الأمنية الفنية، كما هو موضح في الفصل التالي

تتبع **قائمة تقييم نقاط الضعف** شِلْدِ فكرة أن الخطر العام هو مضاعفة ثلاثة عوامل:

1. (حساسية الموقع (حسب الحجم والاستخدام والهندسة المعمارية
2. (التهديد للموقع (بطريقة العمل والمنطقة الأمنية
3. تدابير الحماية (بطبقات أمنية) لتقليل/تخفيف المخاطر

ويعتمد التهديد بشكل كبير على المعايير المحلية للضرر والاحتمالية المبينة في جدول المصفوفة الذي سيحدده الخبراء في كل موقع.

من أجل الحصول على نتائج تقييم المخاطر لكل مساحة أو مبنى، يجب إدراج قائمة العوامل التي تم تحليلها ضمن مخطط تقييم الضعف في جدول المصفوفة الذي يعد جزءًا من الدليل عبر الإنترنت إلى جانب جميع الملفات ذات الصلة

ملفات فَوَاكَ - والتي تتضمن: أ) شرح المنهجية، ب) فَوَاكَ و ج) مصفوفة اِكْسِيْلُ للحصول على التقييم - متوفرة هنا:
https://shieldproject.eu/handbook

05

تدابير الأمن الفني

الأمن: مسألة لجميع الطوائف الدينية

في الاتحاد الأوروبي، يختلف النهج المتبع في حماية الطوائف الدينية إلى حد ما من بلد إلى آخر. وفي بعض الدول الأعضاء، يُنظر إلى حماية الطوائف الدينية على أنها مسؤولية تقع على عاتق الحكومة ويتم دعمها من خلال إنفاذ القانون والوسائل المالية. ومع ذلك، في العديد من الدول الأعضاء، لا تحظى الطوائف الدينية بدعم الدولة، وبالتالي يجب عليها التخفيف من المخاطر التي تواجهها باستخدام مواردها الخاصة. إن تكاليف بناء وتشغيل الأنظمة الأمنية مرتفعة للغاية، لذا فمن المفيد أن تناقش المفوضية الأوروبية هذه القضية بشكل مستفيض.

تسلط نتائج مشروع شلد الضوء على أن الهدف الأساسي لهذه التدابير الأمنية يكمن في حماية حياة الإنسان كأولوية قصوى. ومن الضروري أن تعطي المجتمعات الدينية الأولوية لضمان سلامة وحرية الأفراد ليعيشوا حياتهم ويمارسوا عقيدتهم دون خوف. وبالتالي، تركز الإجراءات الأمنية في المقام الأول على منع الهجمات التي تعرض حياة البشر للخطر بدلاً من حماية الممتلكات فقط. وبينما تظل حماية الممتلكات أمرًا ضروريًا، إلا أنها تأتي في مرتبة ثانوية بعد الحفاظ على حياة الإنسان. يتضمن نشر أنظمة الأمان نهجًا متعدد الطبقات، حيث تعمل الحلول الفردية بشكل مستقل. ومن الناحية المثالية، تهدف التدابير الأمنية المتعددة التي تعمل في وقت واحد إلى مواجهة أي هجوم محتمل بفعالية.

يجب على المجتمعات الدينية والسلطات المحلية وهيئات التعلم المحلية في أوروبا أن تأخذ بعين الاعتبار بعض المبادئ الأمنية وهي التالية:

1
الغرض من الدفاع هو حماية حياة الإنسان. إن حماية الممتلكات أمر مهم، ولكنه ليس بنفس أهمية حماية سلامة أفراد المجتمع والضيوف والزوار. ومن غير المقبول أن تتعرض حياة المجتمع أو أسلوب حياته للخطر.

2
منع الهجمات أكثر فعالية من هزيمتها. هناك حاجة إلى الاستعداد لضمان قدرة المجتمع على الاستجابة لتهديدات وهجمات محددة، ولكن يجب أن يكون التركيز على الأساليب الوقائية أولاً وقبل كل شيء. تشمل الوقاية أشياء كثيرة، بدءًا من وسائل الحماية السلبية، إلى إنشاء خطط وعمليات الحماية، إلى التدريب الجيد على الاستجابة.

3
يجب أن يكون نظام الأمان منهجيًا ومتعدد الطبقات. يجب أن تبقى الهجمات بعيدة قدر الإمكان عن المنطقة الحساسة. وينبغي وضع حواجز وضوابط أقوى تدريجياً بين الأشخاص المحميين والمهاجمين، الذين ينبغي أن يكونوا قادرين على العمل بشكل مستقل عن بعضهم البعض.

4
ينبغي تقاسم الموارد بشكل متناسب بين ركائز الدفاع الثلاثة. لن تعمل التقنيات والموارد البشرية والإجراءات بفعالية إلا إذا تم تطويرها بنفس القدر. ويجب أن تؤخذ نتائج التحليل المستمر للمخاطر في الاعتبار عند تطوير ركائز الدفاع. وفي حالة ظهور مخاطر جديدة، يجب إيجاد الاستجابات اللازمة، مع الأخذ في الاعتبار أن ذلك يجب أن يعتمد على التعاون في مجال التكنولوجيا والموارد البشرية والعمليات الأمنية.

5
في عملياتها، يجب على قوات الدفاع أن تكون استباقية وليست سلبية في عملياتها التشغيلية. الدوريات النشطة والفحوصات واختبارات اليقظة ضرورية. وهذا يضمن التأثير الرادع اللازم والوقاية والجودة العالية. إن الحفاظ على الدفاعات الديناميكية ليس بالمهمة السهلة، خاصة في حالة فترات طويلة من عدم اكتشاف أي عمليات معادية أو عدم اكتشافها

6
يجب ضمان التدريب و التمرينات لكل من أفراد الأمن والمجتمع بشكل مستمر. لا يكفي اكتساب المعرفة النظرية فقط؛ ويجب إجراء التدريبات الأمنية بانتظام. وينبغي إجراء عمليات المحاكاة، بما في ذلك إشراك إدارة الأزمات.

7

ينبغي إجراء عمليات تحقق ومراجعة منتظمة ولكن عشوائية لعمل الأنظمة الأمنية. جميع التقنيات والمعايير تكون قوية بقدر الالتزام بها. حيثما أمكن، ينبغي قياس وتقييم تشغيل الأنظمة الأمنية (التمارين التكتيكية، وعمليات التدقيق الذاتي، واستطلاعات رأي الموظفين) لإثبات التحسينات في الجودة.

8

التأكد من وجود عدد كاف من الموظفين للقيام بالواجبات الأمنية. يجب أن يكون الشخص المسؤول عن الأمن مسؤولاً بشكل مباشر أمام قائد المجتمع المحلي، ولكن يجب أن يتحمل أيضًا مسؤولية كبيرة في منطقته، مع السلطة المناسبة. يجب اختيار محترفين موثوقين وذوي مهارات عالية وملتزمين وذوي كفاءة مهنية.

9

يجب إنشاء علاقات جيدة والحفاظ عليها مع المهنيين المعينين داخل السلطات. وتمشيا مع مبدأ الوقاية، ينبغي تبادل المعلومات حول الأحداث المشبوهة وأخذ التحذيرات بعين الاعتبار. يجب أن يكون واضحًا لجهات الاتصال المعينة من قبل السلطة أن وجهات نظرهم ومشاركتهم مهمة لأمن المجتمع، وأن الحوادث التي تم اكتشافها ومشاركتها من قبل المجتمع ستساعد في منع الجريمة

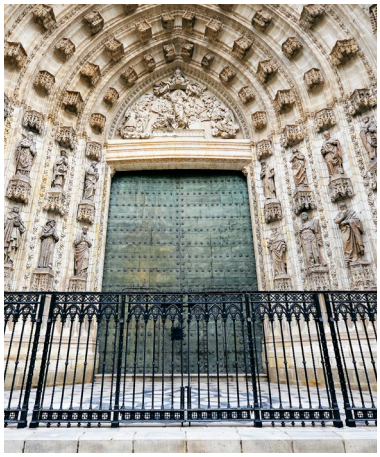
الأسوار الخارجية

الحاجز المادي هو وسيلة لإنشاء منطقة وصول خاضعة للرقابة حول المبنى أو الأصول. يمكن استخدام» الحواجز المادية لتحديد الحدود المادية للمبنى ويمكن أن تساعد في تقييد أو توجيه أو إعاقة الوصول وتشكل عائقًا مستمرًا حول الموقع. يمكن أن تشكل الحواجز المادية رادعًا نفسيًا لأي شخص يخطط للدخول غير المصرح به. يمكن استخدام عدد من العناصر لإنشاء حاجز مادي، بعضها طبيعي وبعضها من صنع الإنسان. تشمل عناصر الحاجز الطبيعي الأنهار والبحيرات والممرات المائية والتضاريس شديدة الانحدار وغيرها من ميزات التضاريس التي يصعب اجتيازها. وتشمل العناصر التي يصنعها الإنسان السياج والجدران والحواجز والمزارع والحواجز الخرسانية

الأسوار والجدران هي الشكل الأكثر شيوعًا لحماية جميع الأماكن من التطفل غير المرغوب فيه. بالإضافة إلى وظيفتها الأمنية الأساسية تحدد الأسوار والجدران مساحة مكان العبادة وخاصة محيطه الخارجي. يمكن أن تكون الأسوار من أنواع عديدة ذات خصائص تقنية مختلفة، بدءًا من تلك التي تحدد الحدود .والجمالية البحتة، إلى تلك القادرة على إيقاف حتى المركبات الثقيلة التي يتم إلقاؤها عليها بسرعة كبيرة

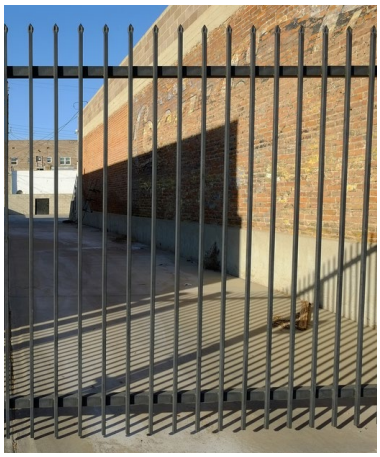
تعتبر الأسوار فعالة للغاية، لأنها تشكل حاجزًا جسديًا ونفسيًا يحدد منطقة محددة جيدًا. ومع ذلك، فإن الأسوار لها بعض الحدود الدقيقة إلى حد ما: إذا كانت منخفضة جدًا و/أو مصنوعة من مادة غير مقاومة، فلن تكون فعالة لأنها عرضة للتدهور والكسر ولا يمكنها تحمل مركبة أو انفجار. علاوة على ذلك، يمكن تجاوزها بسهولة، مما يؤدي إلى هزيمة وظيفتها. هناك عنصر آخر يجب أخذه بعين الاعتبار وهو مراقبة الأسوار: فبدون الحد الأدنى من معدات المراقبة، الدوائر التلفزيونية المغلقة، قد يخاطر المرء بالاعتماد على التصور بأن الأسوار لن يتم تسلقها. ومن ثم تصبح الأسوار غير قادرة على الإطلاق على إيقاف الأفراد المسلحين. ومع ذلك، فهي غالبًا ما تكون أدوات لا غنى عنها عند تأمين مكان العبادة، لأنها تشكل حاجزًا أوليًا، أو حدًا، بين المحيط الخارجي ومكان العبادة. وأخيرا، يجب أن نتذكر أنه ينبغي تصميم الأسوار مع التوازن الصحيح بين الحاجة إلى الأمن والتماسك مع المناطق المحيطة، مع احترام اللوائح المحلية بشأن .تركيب الحواجز الأمنية

وكما يمكن أن نتصور، فإن الميزة الأكثر أهمية للأسوار هي، بصرف النظر عن احتمال اختراق الحدود .المحيطية دون سيطرة كافية، أن نقطة الدخول، التي إذا كانت غير محمية، تعتبر نقطة حرجة رئيسية :هناك العديد من أنواع الأسوار، وفيما يلي قائمة غير شاملة للأسوار، اعتمادًا على خصائصها المختلفة



الدرابزين المعدني

يعتبر هذا النوع من السياج من أنسب أنواع السياج لأمن دور العبادة. من الناحية الجمالية، يمكن تكييفها مع أي سياق، لأنه إذا تم بناؤها حديثًا، فيمكنها أن تحاكي أسلوب مكان العبادة أو المباني المحيطة. من ناحية المواد، فهي عادة ما تكون مصنوعة من الحديد المطاوع، مما يجعلها آمنة للغاية ومتينة، على الرغم من أنها تتطلب الصيانة. تكلفتها أعلى، لكنها عادة لا تسمح بالتسلق فوقها، كما أنها تقاوم اختراق المركبات، وإذا كانت مصحوبة بألواح معدنية فإنها توفر أيضًا خصوصية جيدة.



سياج عمودي/سياج فولاذي

هذا النوع من السياج هو حل وسط جيد بين التكلفة والفعالية. يمكن أيضًا إنشاء سياج فولاذي بطريقة لا يمكن تسلقها ويكون بارتفاعات مختلفة، حتى تصل إلى ٤ أمتار. اعتمادًا على سمك ونوع المعدن المستخدم، يمكنهم أيضًا أن يكونوا قادرين على منع المركبات من الاختراق، خاصة إذا كانت هناك خرسانة مسلحة عند قاعدة المحيط. هذا النوع من السياج هو أيضًا أكثر قابلية للتكيف من الناحية الجمالية مع السياقات المختلفة

سياج شبكي ملحوم و/أو وصلة سلسلة

هذا النوع من الحواجز هو الأرخص بكثير والأسهل في التركيب وبتكاليف صيانة قليلة جدًا. وهي متوفرة على ارتفاعات مختلفة، ولكن الأكثر شيوعا هو حوالي ١,٨٠ متر. على الرغم من أنه السياج الأسهل والأرخص، فهو أيضًا السياج الذي يوفر أقل قدر من الحماية، حيث يمكن تسلقه بسهولة وإتلافه، وهو ليس مقاومًا على الإطلاق لاختراق المركبات، وقد لا يعزز مكان العبادة من الناحية الجمالية. فقط إذا تم تثبيت السياج على قاعدة خرسانية مسلحة حول المحيط، فيمكنه إيقاف المركبات، ولكن على أي حال، تظل جميع نقاط الضعف موجودة.

حواجز ها ها أو حواجز «ساوت دي لوب»

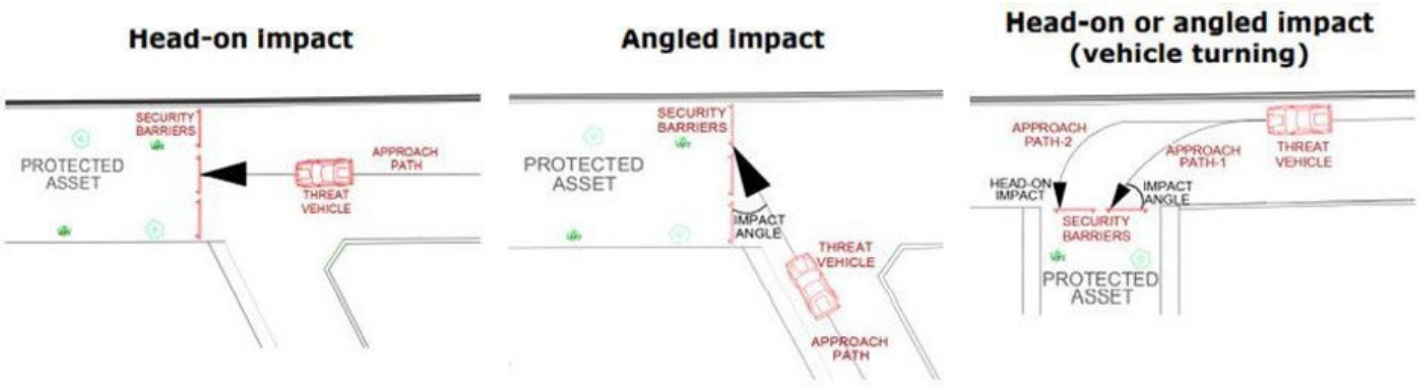
حاجز ها ها هو أحد عناصر تصميم المناظر الطبيعية الغائرة التي تخلق حاجزًا رأسيًا (خاصة على جانب واحد) مع الحفاظ على رؤية متواصلة للمناظر الطبيعية من الجانب الآخر. يمنع دخول المركبات والأشخاص غير المصرح لهم إلى منطقة محددة مع الحفاظ على الرؤية من الداخل إلى الخارج

أنظمة مكافحة الصدم

في السنوات الأخيرة، كان هناك اتجاه متزايد في هجمات دهس المركبات ضد أهداف سهلة مثل الأشخاص. وهذا الاتجاه المتزايد للهجمات بالمركبات، الذي يتسم بالاصطدام بالمركبات التي إما يتم قيادتها عمداً بسرعة عالية ضد الجمهور لتحقيق أقصى قدر من الخسائر البشرية أو تُستخدم لنقل جهاز متفجر مرتجل بالقرب من أحد المرافق، .يتعلق أيضاً بأماكن العبادة

الاستخدام المتزايد للهجمات بالمركبات إلى سهولة التخطيط نسبيًا وسهولة الوصول إليها والحد الأدنى من الخبرة المطلوبة لتنفيذ الهجوم من أجل منع أو تقليل الأضرار الناجمة عن هذه الهجمات، هناك حاجة إلى استراتيجية فعالة لحماية المحيط المادي. وترتكز هذه الاستراتيجية على تطبيق أنظمة مضادة للاصطدام، وهي عبارة عن عوائق تعمل كحاجز. تقوم أنظمة مكافحة الاصطدام هذه بإيقاف المركبة ذات النوايا السيئة إذا حاولت اختراق المحيط الأمني من خلال إجبارها على تقليل السرعة أو التوقف تمامًا، وتعطيلها قبل التسبب في تدمير وإصابة الأشخاص. يجب وضع هذه الأنظمة عبر الطرق والممرات، ويمكن أن تكون نشطة أو سلبية، دائمة أو مؤقتة، ويمكن تصنيعها من مواد مختلفة، مثل الفولاذ والخرسانة والصخور. يمكن أيضًا استخدام النباتات والأشجار الكبيرة كأنظمة مضادة للاصطدام، .وهي أقل تأثيرًا (ولكن مع نفس درجة الفعالية) وأكثر صداقة للبيئة فيما يتعلق بالبيئة المحيطة

من أجل فهم أنظمة مكافحة الاصطدام الأكثر كفاءة لموقع ديني محدد، يجب إجراء تقييم للمخاطر ونقاط الضعف، لا سيما من خلال تصور سيناريوهات متعددة للهجوم، والحجم المحتمل للمركبة وسرعتها، والهجوم المحتمل الطرق. .ستساعد هذه العناصر في تحديد نوع الحواجز المطلوبة



مثال على حساب السيناريو والمسارات

الهدف من الحاجز هو امتصاص الطاقة الحركية للمركبة المسرعة عند نقطة الاصطدام، مما يؤدي إلى إيقاف اختراقها أو إلحاق ضرر كبير بها بحيث تحتاج إلى التوقف بعد فترة قصيرة جدًا. بالإضافة إلى ذلك، قد تكون هذه الحواجز .بمثابة عامل ردع، حيث تعمل كعائق نفسي ضد المهاجمين المحتملين

لقد أضفنا أدناه بعض الأمثلة على أنظمة مكافحة الاصطدام أو العناصر المعمارية الأخرى التي يمكن استخدامها :كأنظمة مضادة للاصطدام

الحواجز

هذه العناصر هي أحد أكثر أشكال الحواجز استخداماً. يتم استخدامها في الغالب في مراكز المدن ومناطق المشاة. عادة ما تكون مصنوعة من الفولاذ أو الخرسانة المسلحة أو مزيج من هاتين المادتين. شكلها الضيق وصغر حجمها يجعلها أقل تدخلاً مقارنة بالحلول الأخرى. تعتبر الحواجز حلاً فعالاً من حيث التكلفة وعمليًا ويمكن استخدامه إلى حد كبير لحماية أماكن العبادة. يمكن أن تكون الحواجز ثابتة أو قابلة للسحب، ومجهزة بأضواء إذا كانت بحاجة إلى أن تكون مرئية

الحواجز المؤقتة

قابلة لإعادة الانتشار، ولأنها غير مبنية على أساس على الأرض، فهي تعتمد على تجميع حواجز متعددة لمنع هجمات الاصطدام. وعادة ما يتم استخدامها خلال المناسبات العامة الكبيرة، أو كتركيب مؤقت حتى لا يتم التدخل على أرض الواقع، حتى لو أصبح هذا الحل المؤقت في بعض الأحيان هو الحل الدائم. ولسوء الحظ، فإن هذه العناصر ليست هي الأكثر كفاءة لحماية دور العبادة، كما أنها لا تتناسب بشكل جيد مع المشهد الحضري. إنها مفيدة في حالة وجود حدث عام كبير يجذب الحشود ولكن ليس كحل طويل المدى.

المناظر الطبيعية والعناصر المعمارية

أثاث الشوارع المقوى وعناصر منظر الشوارع التي تندمج بسلاسة مع البيئة الحضرية تُستخدم أيضًا كشكل قيم من الحواجز من أجل منع هجمات المركبات. وهي تتكون في بعض الأحيان من عناصر ذات استخدام مزدوج أو متعدد (مثل أعمدة الإنارة ومحطات الحافلات والإشارات والمنحوتات والمقاعد) وقيمتها المضافة الرئيسية هي الحد الأدنى من تأثيرها البصري. عندما يتم دمجها مع أشكال أخرى من الحواجز مثل الشمعات، فإنها تصبح فعالة للغاية. يوجد أدناه قائمة جزئية بالعناصر المحتملة التي يمكن استخدامها كأنظمة مضادة للاصطدام:

المقاعد المصنوعة من الخرسانة المسلحة

يمكن أن يكون هذا العنصر شكلاً ممتازًا من أشكال الحماية، إذا تم وضعه في مواقع تكتيكية ودقيقة. ويمكن وضعها لإنشاء محيط وهمي حول إثبات مكان للعبادة أو في مناطق المشاة لتجنب اقتراب المركبات. كما يمكن دمجها بشكل جيد مع البيئة من خلال تغطية المقعد بالخشب والعناصر الزخرفية مثل النباتات. من المهم أن نأخذ في الاعتبار أنه يجب بناء الهيكل بطريقة ما في الأرض لتجنب التفتت في حالة حدوث انفجار.

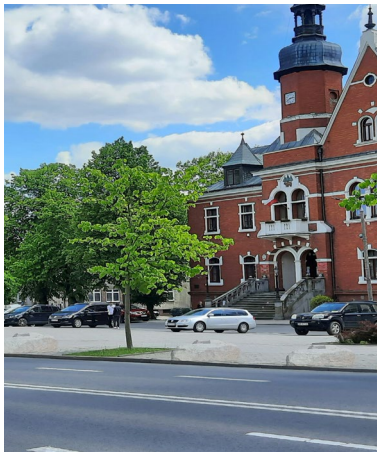
عنصر آخر يمكن أخذه بعين الاعتبار هو الجدار الخرساني، وهو فعال للغاية ولكنه للأسف لا يتناسب دائمًا من الناحية الجمالية مع البيئة المحيطة.

الأواني الكبيرة وأحواض الزهور

يمكن أن تكون مصنوعة من المعدن أو من الأفضل أن تكون من الخرسانة المسلحة ويجب أن تتمتع بنفس خصائص المقاعد المذكورة أعلاه، ولا سيما أن المادة المختارة يجب أن تشكل تهديدًا محتملاً للحياة وتسبب إصابات في حالة حدوث انفجار. وينطبق نفس النهج على التلال الترابية بالنباتات والمقاعد الخرسانية التي تتخللها النباتات و/أو العشب

الأشجار

تعتبر الأشجار الكبيرة مصدراً صالحاً جداً للحماية من اختراق مركبة لمحيط معين، خاصة إذا كانت الأشجار موضوعة في صف كثيف. من الواضح أن الأشجار يجب أن تكون كبيرة وكبيرة جدًا وربما لا تكون مناسبة لمدينة قديمة في وسط المدينة، ولكنها يمكن أن تكون خيارًا صالحًا لإثبات مكان للعبادة محاطًا بمساحات فارغة كبيرة. لا تتمتع الأشجار بقيمة رائعة للمناظر الطبيعية فحسب، بل تتمتع أيضًا بتأثير وقائي. على سبيل المثال، في حالة حدوث انفجار، يمكن للأشجار، من ناحية، أن تمنع الانفجار، ولكن من ناحية أخرى قد تكون مصدرًا لإصابات خطيرة محتملة. يمكن اعتبار صفوف الأشجار أيضًا عنصرًا متكاملاً للسياج، لذلك سيتم ذكرها لفترة وجيزة فقط في القسم المخصص للأسوار.



الجلمودات و الصخور

عندما يكون حجمها كبيرًا بشكل خاص وإذا تم وضعها بكثافة، فإنها يمكن أن تعمل كحاجز لمنع أي مركبة من اقتحام المحيط. اعتمادًا على نوع المعدن، يمكن أن تكون مقاومة للانفجار بدرجات مختلفة.

زراعة التحوطات

يمكن أن تكون زراعة التحوطات بديلاً جيدًا لبناء جدار محيطي لأغراض أمنية، خاصة بالنسبة لأماكن العبادة أو الأماكن العامة الأخرى. يمكن أن يساعد في حجب رؤية المهاجمين المحتملين وجعل المنطقة أكثر طبيعية، مع كونه فعالاً من حيث التكلفة أيضًا. ومع ذلك، من المهم اختيار النوع المناسب من النباتات للمناخ المحدد والموقع الذي سيتم زراعته فيه. قد لا يوفر النوع الخاطئ من النباتات غطاءًا كافيًا أو قد يتطلب صيانة مفرطة، مما قد ينفي فوائد استخدام التحوطات للأمن. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لبعض أنواع الصواري توفير الحماية ضد موجات الصدمة الناجمة عن

الانفجارات. لذلك، من المهم مراعاة الاحتياجات الأمنية المحددة للمنطقة عند اختيار نوع النباتات والدفاعات الطبيعية الأخرى التي سيتم استخدامها. بشكل عام، يمكن أن تكون زراعة التحوطات وغيرها من أشكال الدفاع الطبيعي وسيلة فعالة لتعزيز الأمن مع الحفاظ أيضًا على الجمال الطبيعي للمنطقة. ومع ذلك، من المهم النظر بعناية في الاحتياجات المحددة للموقع واختيار النوع المناسب من النباتات والدفاعات الطبيعية الأخرى للتأكد من أنها توفر الحماية اللازمة.

أفراد الأمن

من بين الحلول العديدة الموجودة لحماية أماكن العبادة، يلعب أفراد الأمن دورًا مهمًا للغاية. هناك ثلاثة أنواع أساسية من الدوريات الممكنة:

1. دورية راجلة،
2. دورية آلية،
3. الدوريات المختلطة (يتم تنفيذ الدوريات بواسطة مركبات بدون طيار ويمكن للبشر متابعتها عن بعد)

من الواضح أن العنصر الأساسي الذي يجب أخذه في الاعتبار عند اختيار أحد الحلين هو النطاق الجغرافي للإقليم الذي سيتم تسيير الدوريات فيه وتكاليف الموارد التي سيتم المشاركة فيها.

جنود فرنسيون يقومون بدوريات في معبد يهودي

وينبغي التذكير بأن الدوريات وأفراد الأمن الذين يمكن تحديدهم يمثلون في حد ذاتها شكلاً من أشكال الردع. ومع ذلك فإن أهداف أفراد الأمن هي ضمان أمن المناطق المحددة، وعلى وجه الخصوص:

- المناطق المحيطة بمكان العبادة، بما في ذلك مناطق وقوف السيارات والأرصفة وطرق الوصول
- المظهر الخارجي المباشر بأماكن العبادة؛
- الجزء الداخلي بأماكن العبادة
- العناصر الأخرى (المباني والمعدات والمواد) التي يمكن أن تشكل تهديدا لسلامة الناس أو لأمن المباني

من بين واجبات أفراد الأمن، تجدر الإشارة إلى التحقق المستمر من نقاط الضعف التي تم تحديدها بالفعل؛ فحص المداخل؛ التحقق من حالة الحواجز الأمنية (الأسوار والأبواب المغلقة والبوابات وما إلى ذلك) والسلوك المشبوه للأشخاص وتحديد التهديدات المحتملة كأشياء متروكة دون مراقبة.

إذا لم تكن الدوريات مضمونة من قبل وكالات تنفيذ القانون وبدلاً من ذلك يتم تنظيمها من قبل الطوائف الدينية نفسها، فيجب اتباع بعض المبادئ الأساسية. ومن خلال تطبيق هذه التدابير، يمكن تجنب بعض الثغرات الأمنية:

- **يجب أن تكون الدوريات غير قابلة للتنبؤ**: يجب ترتيب توقيت مختلف للدوريات فيما يتعلق باحتياجات مكان العبادة والوضع المحدد (على سبيل المثال، إذا كان مكان العبادة مفتوحًا طوال الأسبوع، أو إذا كان مزدحمًا دائمًا، فما هي الأحداث التي تجذب الكثير من الناس). ينبغي تحديد وتيرة وتوقيت الدوريات بعد إجراء تقييم مناسب للمخاطر و تقييم الضعف.
- **لا ينبغي أن تكون طرق الدوريات هي نفسها دائمًا**: يجب أن يؤخذ في الاعتبار إنشاء خرائط طريق مختلفة للدوريات. إذا كانت المنطقة المحيطة بها طرقًا صغيرة (على سبيل المثال وسط المدينة في البلدة القديمة) ففكر في نقاط بداية ونهاية مختلفة على الأقل.
- لا تتمثل الدوريات في التواجد المادي كوسيلة للردع فحسب، بل تشمل أيضًا أنشطة يومية محددة للتحقق من العناصر التالية:

« ظروف البنيات التحتية وعناصر الأمن (الحواجز، الأسوار، والقيود الفعالة على المناطق المغلقة، الخ)؛

« التحقق الدقيق قبل وبعد الأحداث المحددة التي يتوقع فيها حشود؛

« الشك في سلوك الأشخاص في المناطق المحيطة؛

« الاشتباه في تداول أو وقوف المركبات؛

« أعمال التخريب، خاصة إذا انتشر خطاب الكراهية؛

« سلامة البنيات التحتية الأمنية بعد الأحداث الطبيعية العنيفة

المراقبة بالفِيدِيُو

تعد أنظمة المراقبة بالفيديو مفيدة جدًا للسماح بالتدخل السريع من قبل المستجيبين للطوارئ واكتشاف السلوكيات غير العادية، مثل أنشطة التجسس المحتملة. ولتحقيق هذا الهدف، من الضروري أن تتم مراقبتها بشكل مستمر من قبل المشغل. إن الأنظمة التي تسجل البيانات فقط ولا تنقل الصور في الوقت الفعلي تكون أقل فعالية بشكل ملحوظ لأنها تسمح فقط بفحص الوقائع أثناء المحاكمة. ولكن في المناطق ذات المخاطر الضئيلة للغاية، يمكن النظر في هذه الحلول أيضًا. يجب دائمًا مراجعة التشريعات الوطنية، والتي قد تختلف بشكل كبير اعتمادًا على الدولة، والرجوع إليها عندما يتعلق الأمر بحماية الخصوصية. يمكن استكشاف حلول التعاون بين القطاعين العام والخاص والأمن المتكامل في مختلف الدول. تتطلب هذه الخيارات تركيب كاميرا فيديو، تدفع الجهة الخاصة ثمنها ولكنها ترسل الصور إلى غرفة عمليات الشرطة. يمكن بعد ذلك توجيه الكاميرات إلى مكان عام مفتوح.

ونظرًا لإمكانية تزويد الكاميرات بأجهزة استشعار يمكنها اكتشاف عمليات الاقتحام المحتملة، لم يتم أخذ أنظمة إنذار الاقتحام بعين الاعتبار في هذا التحليل من منظور توفير التكلفة. وبطبيعة الحال، فإن المستخدم النهائي حر في تثبيت أنظمة كشف التسلل وكذلك لزيادة الأمن.

تعتبر الكاميرات الأمنية عنصرًا أساسيًا وهي الآن عناصر موجودة في كل مكان تقريبًا في العديد من دور العبادة.

ويمكن تقسيمها إلى أنواع عديدة، ولكن قبل كل شيء يجب التمييز بين أمرين أساسيين:

- **الكاميرات التي تقوم بالتسجيل ولكن لا ترسل الصور في الوقت الحقيقي إلى غرفة التحكم**: هذه الكاميرات مفيدة بالتأكيد كرادع نفسي ولكن ليس لها عنصر وقائي، لعدم اتصالهم بغرفة التحكم، لا يوجد مشغل قادر على مراقبة الموقف في الوقت الفعلي و/أو التدخل في حالة حدوث تنبيه. هذا النوع من الكاميرات مفيد فقط في الحالات ذات المخاطر المنخفضة وحيث ترتبط المخاطر الأمنية فقط بالممتلكات مثل محاولات الاقتحام للسرقة والتخريب

- **كاميرات متصلة بغرفة تحكم محلية أو غرفة مراقبة**: هذا النوع هو الأنسب للوقاية الفعالة وإحباط أخطر التهديدات الموجهة ضد الأشخاص. وفي هذا الصدد، من العناصر المهمة التي يجب التأكيد عليها هو دور مشغل (مشغلي) المراقبة، الذي يتمثل واجبه في مراقبة أي تهديدات محتملة. ينبغي تصميم أنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة [سِيسِيتِفِي] بما يتناسب مع احتياجات أماكن العبادة بعد إجراء تقييم للمخاطر ونقاط الضعف.

هناك عنصران رئيسيان يجب مراعاتهما أثناء الحديث عن أنظمة الدوائر التلفزيونية المغلقة:

1. **أنواع الكاميرات**
2. **موقع الكاميرات**

1. أنواع الكاميرات

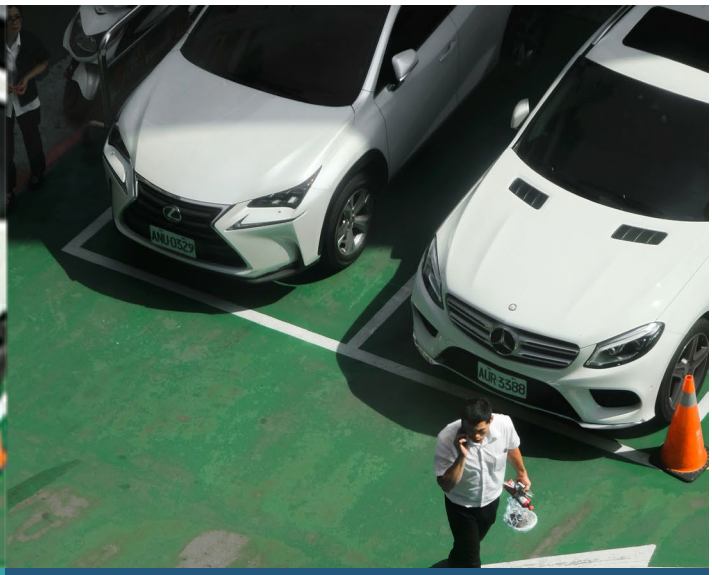
:هناك نوعان رئيسيان من الكاميرات

1. الكاميرات الرقمية (أو كاميرات IP

2. الكاميرات التناظرية

كاميرات بروتوكول الإنترنت [آيْبِي] هي كل تلك الكاميرات الرقمية القادرة على إرسال واستقبال البيانات عبر شبكة آيْبِي. يتم استخدامها على نطاق واسع ككاميرات مراقبة بالفيديو وتأتي بتصميمات وقدرات مختلفة. من ناحية أخرى، تقوم كاميرات الفيديو التناظرية بالتقاط الصور وتسجيلها وإرسالها كإشارات تناظرية عبر كابل متحد المحور إلى مسجل فيديو رقمي. يقوم الأخير بعد ذلك بتحويل الإشارات التناظرية إلى إشارات رقمية، وضغط الملف وتخزينه على القرص الصلب.

قبل تسليط الضوء على الاختلافات الرئيسية، إيجابيات وسلبيات للكاميرات المراقبة التناظرية وكاميرات بروتوكول الإنترنت آيْبِي، غالبًا ما يتم التغاضي عن عدة عوامل عند إجراء المقارنات بين النوعين. يتضمن ذلك عنصرين رئيسيين: ١) الدقة: تلتقط كاميرات بروتوكول الإنترنت آيْبِي صورًا ذات جودة أفضل بدقة أعلى ولها مجال رؤية أوسع بكثير من الكاميرات التناظرية و٢) التخزين: يمكن أن تستهلك كاميرا بروتوكول الإنترنت ما يصل إلى ٦ أضعاف مساحة القرص التي تستهلكها الكاميرا التناظرية في نفس مقدار الوقت. يعتمد هذا أيضًا على الدقة والمواصفات عالية الوضوح للكاميرات.



كاميرات IP

الكاميرات التناظرية

إيجابيات وسلبيات كاميرات بروتوكول الانترنت	
عيوب	مزايا
بالمقارنة مع الكاميرات التناظرية، تعد كاميرات بروتوكول الإنترنت [اَيْبِي] أكثر تكلفة في التثبيت. ومع ذلك، فهي أسهل في التخصيص والقياس من نظيراتها التناظرية.	تحتوي كاميرات بروتوكول الإنترنت [اَيْبِي] على عدة أجهزة استشعار في جهاز واحد ويمكنها تغطية زاوية رؤية واسعة. بالإضافة إلى ذلك، فهي تتمتع بدقة أعلى وبالتالي جودة a.صور أعلى
انها كامرات ذوات دقة عالية و لذا يشغلن الكثير من المساحة في القرص الخاص بالجهاز	مع تحسن التكنولوجيا ودخول المزيد من هذه المنتجات إلى السوق، أصبحت كاميرات بروتوكول الإنترنت [اَيْبِي] ميسورة التكلفة أكثر فأكثر. لدينا اليوم العديد من كاميرات بروتوكول الإنترنت [اَيْبِي] للمبتدئين والتي تستحق الشراء.
تحتوي هذه الكاميرات على واجهة مستخدم قد تتطلب بعض التعلم من قبل أشخاص غير متخصصين في التكنولوجيا.	من السهل تركيب كاميرات بروتوكول الإنترنت [اَيْبِي]: لا يلزم وجود أجهزة تشفير/فك تشفير ويلزم كابل واحد فقط لتوصيل الطاقة والبيانات بمحول الشبكة.
	أنها توفر المزيد من الأمان حيث يتم تشفير الفيديو قبل الإرسال.

إيجابيات وسلبيات الكاميرات التناظرية	
عيوب	مزايا
لا تعد الكاميرات الأمنية التناظرية مثالية للمناطق التي بها الكثير من الحركة، نظرًا لانخفاض معدل الإطارات وجودة الصورة.	وهي أرخص بكثير من كاميرات بروتوكول الإنترنت، خاصة عندما يلزم تركيب المزيد من الكاميرات
إنها تشغل مساحة أقل، لذا يلزم وجود عدد أكبر من الكاميرات التناظرية لمشروع معين مقارنة بكاميرات بروتوكول الإنترنت.	الكاميرات التناظرية سهلة الاستخدام ولا تتطلب منحنى تعليمي.
ليس لديهم تقنية تشفير البيانات؛ وبالتالي فإن الصور ومقاطع الفيديو عرضة للاختراق الرقمي.	تتوفر الآن الكاميرات التناظرية عالية الوضوح في السوق وقد حسنت جودة الصورة والفيديو بشكل كبير. ليس لديهم تقنية تشفير البيانات؛ وبالتالي فإن الصور ومقاطع الفيديو عرضة للاختراق الرقمي.
	من السهل العثور على أداة التثبيت بسعر منخفض نسبيًا

:هناك بعد ذلك أنواع مختلفة من الكاميرات، حسب خصائصها ووجهتها

- الكاميرات الداخلية: هذه الكاميرات مصنوعة خصيصًا للمناطق الداخلية وعادة ما تكون عالية الوضوح ولكن بمواد .أرخص من الكاميرات الخارجية

- الكاميرات الخارجية: مقاومة الطقس هي الفرق الأساسي بين كاميرات بروتوكول الإنترنت الداخلية والخارجية. تم تصميم الأخير ليتحمل التغيرات الكبيرة في درجة الحرارة والرطوبة، في حين أن الأول مناسب للحالات التي تكون فيها درجة الحرارة والرطوبة ثابتة تقريبًا. بالإضافة إلى ذلك، يجب أن تكون كاميرات بروتوكول الإنترنت الخارجية .قادرة على تحمل الثلوج والأمطار والغبار عن طريق عزل الغلاف الذي يضم الدوائر الكهربائية

- كاميرات التحريك و الإمالة و التكبير: هذه الكاميرات قادرة على التحريك أفقيًا (من اليسار إلى اليمين)، والإمالة عموديًا (لأعلى ولأسفل)، والتكبير/التصغير. غالبًا ما يتم وضع كاميرات عموم الميل في مواقع الحراسة حيث يمكن للموظفين النشطين إدارتها باستخدام وحدة تحكم الكاميرا عن بعد. وتتمثل وظيفتها الأساسية في مراقبة المناطق المفتوحة الواسعة التي تحتاج إلى مشاهدات في نطاق ١٨٠ أو ٣٦٠ درجة. اعتمادًا على الكاميرا أو البرنامج .المستخدم، يمكن أيضًا إعدادها لمراقبة الأنشطة التي يتم تنشيطها بالحركة تلقائيًا أو الالتزام بجدول زمني محدد

- كاميرات الرؤية الليلية بالأشعة تحت الحمراء: تتيح هذه الكاميرات زيادة فعالية المراقبة بالفيديو في ظروف .الإضاءة المنخفضة

- تلفزيون الدائرة المغلقة [سِيْسِتِفِي]: توفر معظم كاميرات الرصاص صمام ثنائي باعث للضوء يسمح للكاميرا بالرؤية بشكل جيد في الظلام أو في حالات الإضاءة المنخفضة. يمكن استخدامه في الداخل أو الخارج ويمكنه تحمل الظروف الجوية القاسية أو درجات الحرارة القصوى. تُعرف انظمة الدوائر التلفزيونية بنطاقها الأطول بدلاً من .إمكانات مجال الرؤية الواسع الزاوية ويمكن تركيبها على أي جدار، مما يجعلها خيارًا رائعًا للمراقبة الخارجية

- كاميرات مقببة: تعد كاميرات المراقبة المقببة خيارًا متعدد الاستخدامات ودقيقًا للمراقبة. يكون السكن على شكل قبة كما يوحي الاسم وعادة ما يتم وضعه على الأسقف أو تحت الحواف حيث يحتاج إلى سطح أفقي ليتم تركيبه عليه. إنها متينة للغاية ومزودة بهيكل مقاوم للتخريب ويمكنها تحمل جميع العناصر الداخلية والخارجية. ستشمل معظم خيارات الكاميرا المقببة مراقبة الرؤية الليلية الذكية بالأشعة تحت الحمراء، وصور عالية الدقة، .وتصوير بزاوية ديناميكية واسعة لتغطية نطاق واسع من المناطق

- .كاميرا مراقبة ٣٦٠ درجة: يمكنها التقاط مقاطع فيديو أو صور شاملة الاتجاهات

- كاميرات قادرة على التمييز بين الأشخاص والحيوانات من أجل التعرف على التهديدات المحتملة وإرسال التنبيهات إلى مشغلي الأمن

- كاميرات مع أنظمة تحديد المواقع

- كاميرات للتعرف على لوحات الترخيص

- كاميرا قادرة على عد الأشخاص

يمكن دمج جميع هذه الكاميرات اَيْبِي تقريبًا مع أجهزة استشعار أخرى، مثل الحركة، والحرائق، وما إلى ذلك، من أجل .إرسال تنبيه تلقائيًا إلى أفراد الأمن

انظمة الدوائر التلفزيونية

كامرات التحريك و الإمالة و التكبير

كاميرا *360* درجة

كاميرات القبة

الكاميرا قادرة على التعرف على الإنسان

2. موقع الكاميرات

بالإضافة إلى عرض الأنواع المختلفة من كاميرات المراقبة وخصائصها، من الضروري أيضًا النظر في موقعها المحتمل وإرشادات أخرى لزيادة إمكانات الكاميرات إلى أقصى حد.

أحد أول الأشياء التي تتبادر إلى الذهن هو أنه يجب التفكير بعناية في وضع الكاميرات: عدد أقل من الكاميرات مما هو مطلوب بالفعل سيترك ثغرات يمكن استغلالها من قبل المتسللين، وستكلف الكاميرات الزائدة الكثير، ولن تكون فعالة كما يبدو الأمر وفي الوقت نفسه قد يخيف مستخدمي أماكن العبادة. إن الكاميرات الموضوعة بشكل واضح في مواقع محددة تزيد من الشعور بالأمان وتساعد في الردع النفسي، في حين أن وجود عدد كبير جدًا من الكاميرات يمكن أن يؤدي تقريبًا إلى الشعور بعدم الأمان.

بشكل عام، العناصر التي يجب الانتباه إليها هي ما يلي:

- تحديد المناطق التي سيتم مراقبتها بدقة (ليس من الضروري مراقبة كل شيء)
- انتبه إلى سطوع المنطقة المراد مراقبتها (ستؤدي الاضاءة المنخفضة إلى تقليل التعريف العام بينما مصدر الضوء القريب جدًا قد يخلق انعكاسات مزعجة
- تجنب النقاط العمياء مثل الجدران والأعمدة والأشياء البارزة التي تحد من رؤية الكاميرا
- انتبه للغطاء النباتي: يمكن أن تشكل الأشجار عائقًا خطيرًا أمام الرؤية
- محاولة توعية الجمهور بوجود كاميرات مراقبة، من جهة لفرض الأمن من جهة، كرادع نفسي من جهة أخرى. وفي الوقت نفسه، يجب أن تتكامل الكاميرات من الناحية الجمالية مع بقية المبنى
- يجب وضع الكاميرات بطريقة لا يمكن أن تتدهور أو تخريب دون أن تلاحظ الكاميرات الأخرى. عادةً ما ينطبق مبدأ «الكاميرات التي تراقب بعضها البعض».

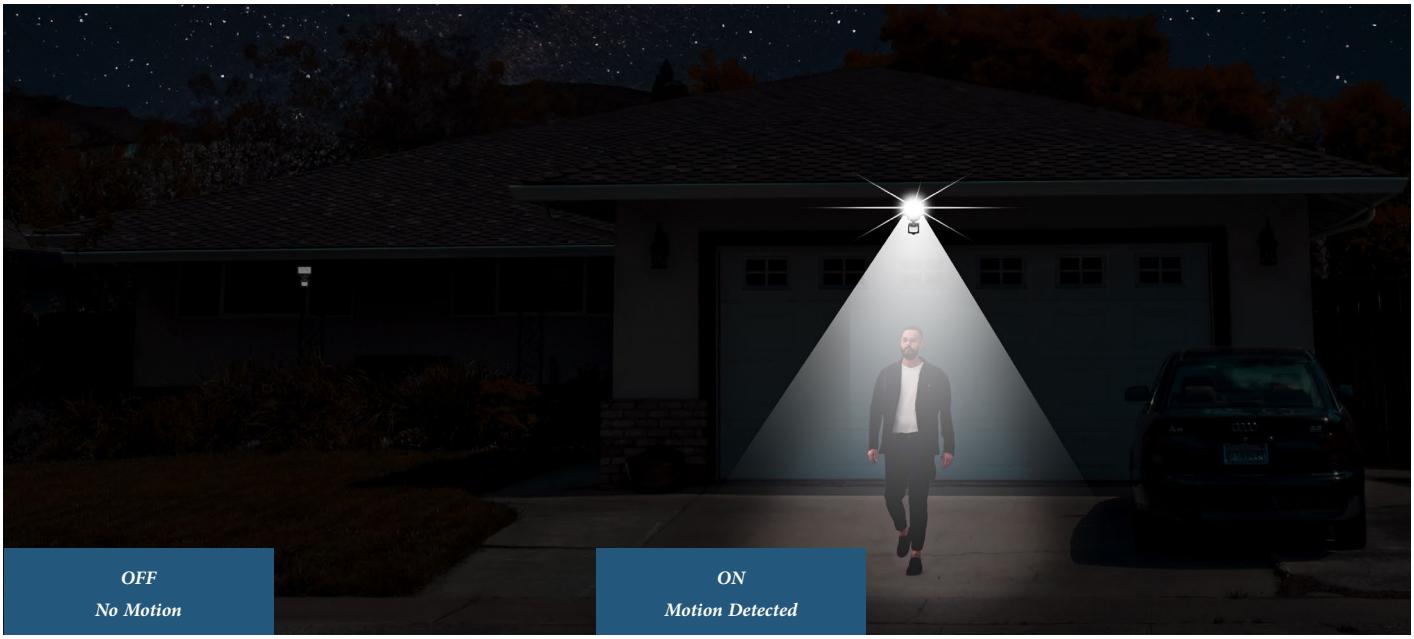
وفي الختام يمكن ملاحظة أن كاميرات المراقبة هي أداة فعالة للغاية، إذا تم اتباع بعض القواعد وتم استخدام هذه الكاميرات بطريقة فعالة وصحيحة.

أنظمة الإضاءة

- يصف هذا القسم الإضاءة التكميلية التي يتم تشغيلها بواسطة مصدر بديل للمصدر الأساسي (والتي يمكن توفيرها من قبل الإدارة المحلية إذا كان المبنى على طريق عام). توفر الإضاءة الأمنية مستوى من الإضاءة لتحديد الأشخاص أو الأشياء بوضوح وتخلق رادعًا نفسيًا للنشاط الإجرامي في المنطقة المحمية. هناك أربعة أنواع عامة من الإضاءة الأمنية الخارجية:

- الإضاءة المستمرة،
- إضاءة الطوارئ،
- الإضاءة المتحركة،
- الإضاءة الاحتياطية.

يتم تشغيل ضوء مستشعر الحركة بواسطة مستشعر الحركة. وهذا يعني عادةً أن الضوء سيتم تشغيله تلقائيًا بمجرد أن يلاحظ هذا المستشعر (يُسمى أيضًا مستشعر الإشغال) تحرك الشخص. قد تكون هناك أيضًا آلية لتشغيل الضوء يدويًا، ولكن ليس دائمًا.
يمكن توصيل هذه المستشعرات بكاميرات المراقبة ويمكنها أيضًا إرسال تنبيه تلقائيًا إلى غرفة التحكم



إضاءة مستشعر الحركة

نظمة الحماية من الحرائق النشطة والسلبية

تعد أنظمة الحماية النشطة أحد الخيارات التي يمكن أخذها بعين الاعتبار، بالإضافة إلى أنظمة الحماية السلبية. يمكن تعريفها بأنها «نشطة» أي معدات تتخذ إجراءات في حالة نشوب حريق. إن التدخل، الذي قد يحدث مع وجود الانسان أو بدونه، ضروري للحماية الفعالة. **يشمل هذا النوع من الحماية من الحرائق طفايات الحريق، وأنظمة إطفاء الحرائق باستخدام الصنابير أو الرشاشات، وطاردات الدخان والحرارة، وأنظمة الضغط، وأنظمة الكشف عن الحرائق والإنذار بها.**

يُشار إلى أي إجراءات تقلل من آثار الحريق دون الحاجة إلى تدخل بشري أو تفعيل جهاز بشكل جماعي باسم أنظمة الحماية السلبية. ويتم منع انتشار الحريق بهذه التدابير. ومن ثم، فهي منتجات لحماية المكونات الهيكلية، أو تحديد الأجزاء المقاومة للحريق، أو ببساطة مواد ذات خصائص منخفضة الاحتراق كحواجز للحريق.

من الممكن حماية دور العبادة بشكل مناسب من خطر الحرق المتعمد الذي يمكن أن يبدأ بطرق متنوعة من خلال الجمع بين أنظمة الحماية الإيجابية والسلبية. على سبيل المثال، يمكن لشخص ما أن يقتحم **المسجد** ليلاً و يشعل الأثاث الخشبي أو يمكن أن يرمي زجاجة **مولوتوف** على باب **مكان للعبادة** أثناء الصلاة أو أثناء مغادرة الأشخاص. كما يمكن إلقاء **زجاجة مولوتوف** داخل المبنى بعد كسر النافذة بحجر. نظرًا لأنه يجمع بين أنظمة الحماية التي يتم تفعيلها تلقائيًا مع أنظمة أخرى يجب تفعيلها يدويًا بواسطة المشغل، فإن مجموعة أنظمة الحماية من الحرائق الموضحة أدناه تعد خيارًا جيدًا لضمان حماية المبنى أثناء النهار والليل. ومع ذلك، يجب أن نتذكر أن قواعد مكافحة الحرائق قد تختلف بشكل كبير بين مختلف الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي. ونتيجة لذلك، يجب توضيح الأفكار العامة المقدمة هنا في وقت التثبيت تحت إشراف فني متخصص على دراية بكيفية تنفيذ القوانين المحلية. ويجب أيضًا أن يؤخذ في الاعتبار أنه بموجب القوانين الوطنية المحلية، قد لا تخضع الكنائس لأنظمة مكافحة الحرائق أو تخضع لها، ولكن مع وجود حدود كبيرة تحترم الآخرين. ومن الواضح أن هذا يتطلب درجة عالية من المرونة في تطبيق ما هو مقترح أدناه.

انظمة الرش

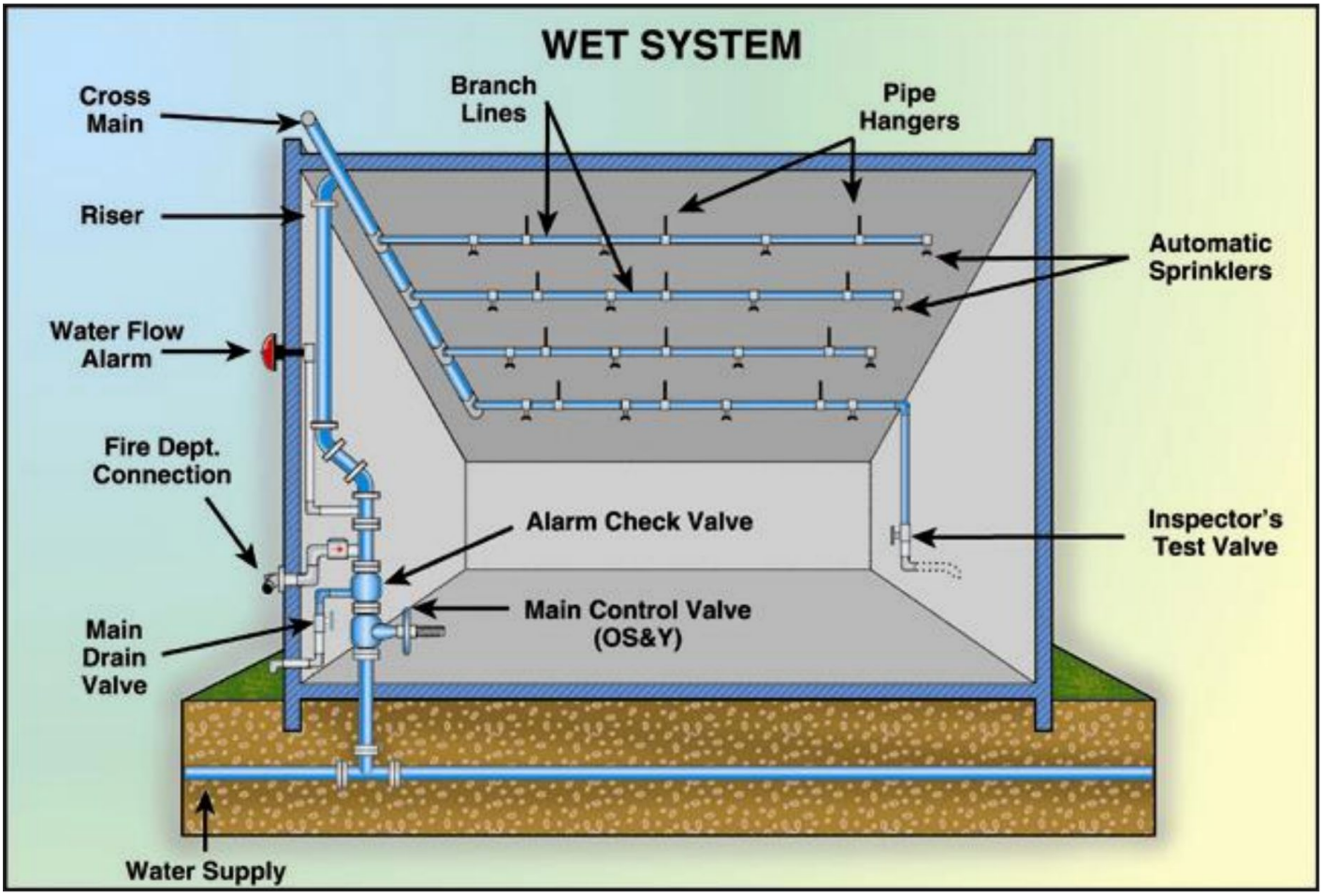
نظام الرش

الرشاش هو نظام إطفاء أوتوماتيكي. ويهدف إلى الكشف عن وجود حريق والسيطرة عليه بحيث يمكن استكمال إطفائه بوسائل أخرى، أو إطفائه في المرحلة الأولية. القمع المبكر الاستجابة السريعة.
يشتمل هذا النظام على واحد أو أكثر من إمدادات المياه وواحد أو أكثر من أنظمة الرش. يشتمل النظام على صمامات رشاشات مختلفة (يتم تثبيت المنظم على السطح) وشبكة من الأنابيب حيث يمكن رؤية تدفقات المياه أو إخفائها.

وتنقسم المحطات كذلك إلى نوعين: الرطبة والجافة. يتم فصل المحطات الرطبة والجافة إلى فئتين. واحدة من أكثر انتشارا هي المحطة الرطبة. يتم تعبئة الأنابيب من هذا النوع بالمياه التي يتم صرفها تحت الضغط في حالة نشوب حريق وتستمر بذلك حتى يتم إغلاق صمام التحكم. يعتمد الإمداد على مكون حساس للحرارة ينكسر عندما تصل درجة الحرارة المحيطة إلى نطاق يتراوح بين ٥٧ درجة مئوية و٧٧ درجة مئوية، مما يؤدي إلى سقوط الماء. يقوم الرشاش بتنشيط إمدادات المياه في حالة نشوب حريق، ويطلق جرس الإنذار للإشارة إلى خطر وشيك.

قد يتجمد الماء الموجود في الأنابيب في درجات حرارة شديدة البرودة. يمكن تركيب نظام الرش الجاف في هذه الظروف. وبهذه الأنظمة يتم ضغط الأنابيب بالهواء، ويوجد صمام يمنع دخول الماء حتى يتم تشغيل الرشاش في حالة نشوب حريق. في أنظمة الرش الجاف، يتم دائمًا ضغط الأنابيب الموجودة أعلى محطة التحكم بالماء، في حين يتم دائمًا ضغط الأنابيب الموجودة أسفل المحطة بالهواء. عند فتح موزع واحد أو أكثر، ينخفض ضغط الهواء، مما يسمح فورًا بدخول الماء إلى أنابيب التوزيع.

وبالتالي فإن المحطات الجافة تتمتع بنفس المزايا التي تتمتع بها المحطات الرطبة ولكنها أبطأ في رش الماء عند تنشيطها. في حالة نشوب حريق، يقوم نظام الرش ببدء إمداد المياه، بينما يبدأ جرس الإنذار في العمل عن طريق إطلاق الإنذار



نظام أنابيب الرش

أجهزة كشف الدخان

تأتي أجهزة كشف الدخان في نوعين: نماذج «الغرفة المؤينة» و«الشعاع البصري». إن الاختلاف في المجال الكهربائي الناتج عن تكوين الأيونات في الهواء عند حدوث حريق، يسمح لكاشفات الدخان في الغرفة المؤينة باكتشاف وجود الدخان. تعمل هذه الكاشفات بشكل جيد في المواقف التي تنتشر فيها الحرائق بسرعة، كما هو الحال عند إلقاء زجاجات المولوتوف. وعلينا أيضًا أن نأخذ في الاعتبار حقيقة أن اماكن العبادة تكون فارغة ليلاً. لذلك، إذا كانت تفتقر إلى أنظمة إنذار أو كاميرات للإنذار بالاقتحام، فسيكون من السهل جدًا على منفذ الحريق اقتحام المسجد وإشعال حريق قد يؤدي، إذا لم يتم اكتشافه على الفور، إلى تدمير مكان العبادة بالكامل، مما يؤدي إلى إلحاق أضرار جسيمة بالمجتمع المحلي. التراث الفني والثقافي.

تعمل أجهزة كشف الدخان ذات الشعاع البصري بفضل ظاهرة معينة من الانتشار البصري للضوء، تسمى «تأثير تيندال». الدخان الذي ينشأ أثناء الحريق، يغزو غرفة الكاشف ويغير طريقة انتشار الضوء في الداخل، مما يولد إنذارًا. لا يوصى بتركيبها في الهياكل محل الاهتمام لأنها معرضة جدًا للإنذارات الكاذبة بسبب انخفاض السطوع في بعض المناطق

أجهزة كشف الدخان

طفايات الحريق

تعتبر طفايات الحريق عنصرا حاسما في نظام السلامة في كل مبنى. نظرًا لأن رجال الإطفاء يحتاجون إلى بعض الوقت للوصول، فهم الطريقة الأكثر أمانًا للوقاية من الحرائق والاستجابة لحالات الطوارئ. تأتي طفايات الحريق في مجموعة متنوعة من الأنواع التي تختلف اعتمادًا على نوع الحريق الذي يجب إخماده. قد يكون من المفيد استخدام كل من طفايات ثاني أكسيد الكربون الموضوعة في أجزاء مختلفة من المبنى والطفايات ذوات السعة الكبير، ولكن يجب إجراء هذا التقييم على أساس كل حالة على حدة بمساعدة استشاري متخصص في الحماية من الحرائق. يُنصح بالتمييز للتعامل مع العديد من أشكال الحرائق التي يمكن أن تنشأ أثناء الاعتداء أو الحرق المتعمد مع الحفاظ على التراث الثقافي لمكان العبادة. من الواضح أن استخدام ثاني أكسيد الكربون لإخماد حريق أشعلته زجاجة مولوتوف والتي تنشر سائلًا قابلاً للاشتعال يختلف عن محاولة إخماد حريق متعمد تم إشعاله على باب خشبي رئيسي. ونظرًا للمساحة المحروقة الشاسعة في الحالة الثانية واحتمال عدم فعالية ثاني أكسيد الكربون، فإن الغبار يكون أكثر كفاءة. بشكل عام، يمكن استخدام طفايات ثاني أكسيد الكربون لإطفاء الحرائق الصغيرة أو السائلة (مثل تلك التي تشعلها زجاجات المولوتوف) ، في حين يمكن استخدام المسحوق لإطفاء الحرائق الأكبر، مثل تلك التي تشعلها الهياكل الخشبية الضخمة. تتطلب اللوائح العديدة الحالية أن يحضر الموظفون المسؤولون عن استخدام طفايات الحريق تدريبًا متخصصًا.

فئة الحريق	أنواع طفايات الحريق		
	ثاني أكسيد الكربون	مسحوق	رغوة
A - صلب	✗ (مواد صلبة كبيرة)	✓	✓
B - سائل	✓	✓	✓
C - غاز	✓	✓	✗
D - معدن	✗	✓	✗
E - الأجهزة الإلكترونية	✓	✓	✗
F - الزيوت والدهون العامة	✗	✗	✗

تحتوي طفايات ثاني أكسيد الكربون على ثاني أكسيد الكربون المضغوط السائل. يتم سحب الهواء إلى داخل الطفاية عند تفعيلها، وعند إخراج السائل يتحول إلى ثلج ثاني أكسيد الكربون. ومن المعروف أيضا باسم «الثلج الجاف». يتغير الثلج الكربوني مرة أخرى ويعود إلى الحالة الغازية عندما يتلامس مع النار، مما يؤدي إلى طرح الأكسجين وبالتالي اختناقه. عند استخدام هذه الطفايات، يجب توخي المزيد من الحذر في حالة وجود أشخاص حولها لأنها يمكن أن تؤدي إلى حروق باردة ومشاكل في التنفس. وفي الوقت نفسه، يجب أن يوضع هذا العامل في الاعتبار في حالة اضطرارك للدفاع عن نفسك ضد ارهابي محتمل، عندما لا يكون الهروب خيارًا.

على الجانب الآخر، تعتبر طفايات الغبار أكثر ليونة وفعالية في إطفاء جميع أنواع الحرائق تقريبًا. وهي فعالة للغاية في إطفاء الحرائق الناجمة عن المواد الصلبة والسائلة والغازية والمعدنية. يمكنهم أيضًا إطفاء حرائق الأجهزة الكهربائية، لكن القيام بذلك يؤدي إلى ضرر دائم للمعدات. كما يقوم هذا النوع من الطفايات بإطفاء الحرائق عن طريق التبريد والاختناق. عند استخدامه داخل المبنى، فإنه يمكن أن يؤدي إلى تسمم الناس وتبعثر كمية كبيرة من مواد الإطفاء في المنطقة على بعد حوالي ٤ أو ٥ أمتار من الحريق. كما ذكرنا سابقًا، عند الضرورة، يمكن استخدام طفاية حريق عربة قابلة للنقل. يجب تفضيل طفايات ثاني أكسيد الكربون بشكل عام لأنها تنتج أضرارًا أقل للمواد القريبة من المسحوق

أبواب الحماية من الحرائق

من أجل اخماد النار ومنعها من الانتشار، يتم بناء أبواب الحماية من الحرائق لتحمل حرارة النيران وإيقاف إمداد الأكسجين. يمكن استخدام الفولاذ والجص والزجاج وطبقات الفيرميكوليت والخشب ومجموعات أخرى من هذه المواد لإنشاء هذه الدفاعات السلبية.

فيما يلي أغراض أبواب النار

- وقف انتشار النار والدخان داخل المبنى أو بين المباني المجاورة.
- إعطاء شاغلي المبنى مخرجاً;
- السماح لرجال الإطفاء بالتدخل بدرجة معينة من الأمان;
- تسهيل تشغيل أنظمة مكافحة الحرائق النشطة.
- الحفاظ على الأعمال الفنية والمعالم الثقافية الموجودة في تلك المناطق.

من هذه الأبواب ما يلي:

- المقاومة: الباب مقاوم للهب ويمنع انتشار الحريق خارج البيئة التي حدث فيها.
- الإحكام: الباب يمنع مرور الغازات الناتجة عن النار من الانتشار إلى بيئات أخرى.

- العزل: يقوم الباب بعزل المبنى عن المبنى الذي نشأ فيه الحريق، مع الحفاظ على درجات الحرارة ضمن الحدود المحددة حوالي ١٥٠ درجة مئوية.

يمكن للأبواب أن تتحمل النار لمدة تصل إلى ١٨٠ دقيقة. يعد إنشاء مساحات آمنة مؤقتة تطبيقًا إضافيًا مهمًا لأبواب النار. علاوة على ذلك، فقد أبرزت بعض الهجمات الأخيرة على أماكن العبادة لمختلف الأديان أن الإرهابيين لا يملكون في بعض الأحيان سوى السكاكين، ولا يستطيعون الحصول على الأسلحة النارية أو المتفجرات. في مثل هذه السيناريوهات، يمكن لباب النار القوي أن يمنع وصول فرد مسلح بشكل فعال، مما يوفر الأمان حتى وصول المساعدة. وتتعزز هذه الأهمية بالنظر إلى أن غرف الذعر قد لا تكون متاحة دائمًا داخل أماكن العبادة. علاوة على ذلك، يمكن أن تشتمل الأبواب على وظائف إضافية مثل الأقفال الإلكترونية الذكية التي يتم تفعيلها فقط من قبل الأفراد المصرح لهم بذلك

أقفال إلكترونية ذكية

القفل الإلكتروني الذكي هو جهاز للتشغيل الالي للمنزل يمكن تركيبه على جميع أنواع الأبواب. يمكن أن تحتوي كل من الأبواب الداخلية والخارجية على أقفال ذكية. تسمح هذه الأبواب بالتحكم في الدخول ، ويمكن فتحها أم لا، اعتمادًا على ما إذا كان الفرد الذي يحاول الدخول يمتلك التصريح الإلكتروني المطلوب. يمكن إدارة أنظمة الأمان هذه عن بعد عبر لوحة التحكم أو تطبيق الهاتف المحمول. في حالة وقوع هجوم، يمكن للأفراد المسؤولين عن النظام السماح للشرطة بالدخول عن طريق فتح الأبواب عن بعد دون تعريض أنفسهم للخطر. وهذا يمنع أيضًا اختراق الأبواب التاريخية أو استخدام المتفجرات لهدم الجدران من قبل القوات الخاصة التي تحاول الوصول إلى المسجد

القفل الإلكتروني الذكي هو جهاز للتعرف على المستخدم يمكنه العمل في أوضاع مختلفة. يتضمن الوضع الأكثر شيوعًا الاتصال عبر البلوتوث او الواي فاي بتطبيق يتم تنزيله على الهاتف المحمول يتيح هذا التطبيق التحكم عن بعد والتعرف التلقائي على الهاتف لضمان الوصول دون الحاجة إلى إجراء أي عملية على الهاتف.
هناك أيضًا أقفال مزودة بأنظمة الوصول الرقمي أو التعرف على الصوت أو التعرف على بصمات الأصابع. ويبدو أن الحل الأكثر عملية في هذه الحالة هو الوصول إلى الهاتف الخلوي

قفل إلكتروني ذكي

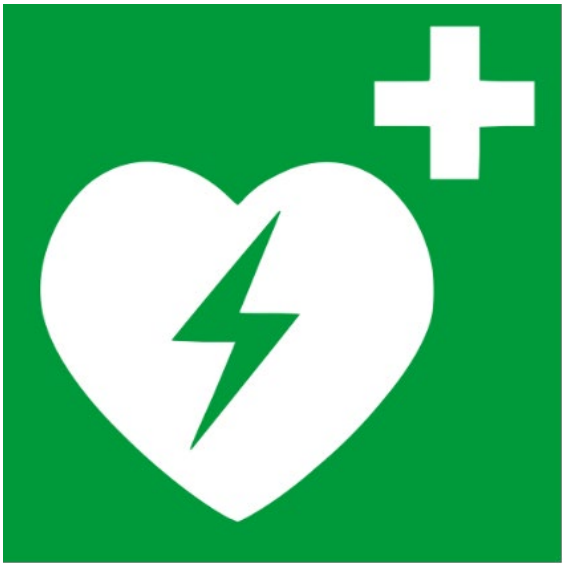
AED أجهزة مزيل الرجفان الخارجية الآلية

أجهزة مزيل الرجفان الخارجية الآلية هي نوع من المعدات الطبية المستخدمة في جميع أنحاء أوروبا والتي يتم إتاحتها عادةً للمستخدمين في المناطق التي تشهد هجرة جماعية للأشخاص. يمكن التعرف عليه بسهولة من خلال رمزه المميز والمرئي ويمكنه إنقاذ الحياة.

تنقسم مزيل الرجفان الخارجي الآلي إلى فئتين رئيسيتين:

- مزيل الرجفان الخارجي الاؤتوماتيكي
- مزيل الرجفان الخارجي شبه الأوتوماتيكي

يوجد زر «تشغيل/إيقاف» واحد فقط على جهاز إزالة الرجفان التلقائي الخارجي. سيقوم مزيل الرجفان الخارجي الآلي بتقييم حالة المريض تلقائيًا بعد تطبيق الضمادات [«بَادِزِ»] او الأقطاب الكهربائية، ويقرر ما إذا كان سيتم توصيل التفريغ أو الصدمة أم لا. من خلال الاتصالات الصوتية من جهاز مزيل الرجفان الخارجي الآلي، يتم إبقاء المستخدم والمنقذ على اطلاع دائم بالإجراءات التي تنفذها المعدات الطبية ويتم إعطاؤهما إرشادات بشأن أي خطوات ضرورية. يُنصح بتدريب بعض الأشخاص على استخدام مثل هذا الجهاز، بالإضافة إلى التقنيات الأساسية للإسعافات الأولية. يجب على الشخص الذي يقرر التدخل أثناء هجوم إرهابي أن يدرك أن القيام بذلك قد يكون محفوفًا بالمخاطر للغاية نظرًا لاحتمال تواجد بعض الإرهابيين في مكان قريب. ولذلك، يُنصح بشدة أن يكون لدى الأفراد الذين يختارون القيام بذلك فهمًا أساسيًا على الأقل لمخاطر هذا النوع من التدخل.



رمز مزيل الرجفان الخارجية الآلية

انذار الذعر

إنذار الذعر هو جهاز إلكتروني سهل الاستخدام يمكن استخدامه للتنبيه لطلب المساعدة في حالة الطوارئ إذا كان هناك خطر على الأشخاص أو الممتلكات. تم تصميمه لتقليل مقدار الوقت قبل تقديم المساعدة. في كثير من الأحيان، ولكن ليس دائمًا، يتم استخدام زر إنذار الذعر المخفي لتشغيله. يمكن ربط هذه الأزرار بمحطة مراقبة أو نظام إنذار محلي أو بجرس أو صفارة إنذار يمكن سماعها. يمكن استخدام المنبه للاتصال بالأمن المحلي أو الشرطة أو خدمات الطوارئ للمساعدة في حالات الطوارئ. يمكن لبعض الأجهزة تشغيل الحدث أو تسجيله أو تقييمه. هذه الأزرار عبارة عن أجهزة كهربائية مزودة ببطاريات داخلية طويلة العمر تكون غالبًا مقاومة للماء والصدمات ومتينة للغاية. عند الضغط عليها، يتم قفل العديد من أزرار إنذار الذعر وتحتاج إلى مفتاح لإعادة ضبطه. وقد يواجه آخرون تأخيرًا قصيرًا، قد يتم خلاله إلغاء طلب المساعدة.

تقوم خدمة المراقبة بتشغيل مركز اتصال مفتوح على مدار الساعة لتلقي المكالمات من وحدة تحكم النظام. تستخدم بعض أنظمة المراقبة مشغلين مؤهلين يمكنهم تقييم مدى خطورة طلبات الدعم بشكل أكثر دقة واختيار ما إذا كنت تريد إرسال خدمة طوارئ أو التعامل مع المشكلة عن بعد.

يُطلق على الجهاز الإلكتروني الذي يتم ارتداؤه على سوار أو قلادة كجزء من نظام التنبيه الطبي اسم زر الذعر للتنبيه الطبي أو الإنذار الطبي. عند تفعيله، يتصل لاسلكيًا بوحدة التحكم في المنزل، ويتصل بفريق مراقبة الإنذار لإبلاغهم بحالة الطوارئ. سيتم استدعاء خدمات الطوارئ اعتمادًا على مدى إلحاح المشكلة، وفقًا لموظفي مراقبة الإنذارات. تتمثل ميزة استخدام زر التنبيه في حالة الطوارئ الطبية عبر الهاتف الخلوي في أن الشخص الذي يواجه صعوبة قد لا يتمكن من الاتصال برقم الطوارئ أو قد لا يتمكن من التحدث.

في حالة وقوع هجوم إرهابي، يمكن أن يكون هذا النوع من التنبيه في حالات الطوارئ مفيدًا للغاية لأنه يمكّن الضحايا، مثل الرهائن المحتجزين داخل مكان العبادة، من إرسال إنذار صامت إلى قوات الأمن. لذلك، قد يواجه الإرهابيون قوات خاصة في وقت لا يتوقعونه على الإطلاق. ويجب بالطبع أن يتم استخدامها من قبل المسؤولين عن الأمن و/أو من قبل المتطوعين الذين لديهم خبرة خاصة في مجال الأمن

الحماية الذاتية في حالة وقوع هجوم إرهابي

عنوان	نصيحة
حافظ على مسافة آمنة	من الضروري منع أي شخص مشبوه من الاقتراب أكثر من اللازم. ويجب تجنب ذلك خاصة من يملك سلاح الخدمة، لأن المعتدي من الممكن أن يهاجمهم للاستيلاء على السلاح. إذا اقترب أحد المشتبه بهم، فمن المهم منعه من تجاوز الحد الأدنى للمسافة وهو متر واحد. إذا فعل ذلك، فمن الضروري التراجع. يجب على أولئك الذين يحملون أسلحة الخدمة أن يتجنبوا وضع أنفسهم في مواقف يمكن أن يؤخذوا فيها على غفلة.
حتى لو كنت مصابًا اهرب	حتى لو تعرضت للإصابة مرة واحدة، فمن الضروري أن تهرب على الفور لتجنب التعرض لمزيد من الضربات. على الرغم من أنه من غير المرجح أن تؤدي طعنة واحدة إلى مقتل شخص ما، إلا أن محاولة الهروب تظل أمرًا اساسيا لتجنب أي إصابات أخرى. بدلاً من محاولة صد المعتدي، من الضروري الابتعاد عن نطاق وجوده، لأنه إذا لم يكن على مسافة قريبة، فإن سلاحه لا يخدم أي غرض، وسيضطر إلى مطاردة الضحية، مما سيقلل من الزخم لهجومه.

قد يسيطر الشعور بالخوف أو الصدمة أو المفاجأة على من يقبض عليهم إرهابي. في هذه الحالات، من الضروري عدم الشعور بالارهاق النفسي والتملص قدر الإمكان للهروب.	**في حالة القبض عليك، قم بالتملص**
إذا تعرضت للهجوم، ابدأ بالصراخ لتنبيه الأشخاص المحيطين بك حتى يتمكنوا من الهروب وطلب المساعدة. يمكن أن يؤدي هذا أيضًا إلى تخويف المهاجم لأنه يلفت الانتباه إليه	**صيح أو اصرخ بكل ما لديك من أنفاس في حلقك**
يمكن استخدام الحقيبة لتفادي الطعنات وكرسي لإبقاء المعتدي على مسافة. إن وضع نفسك خلف جسم كبير، مثل سيارة أو طاولة، يمكن أن يؤخر تصرفات المعتدي ويزيد من صعوبة الوصول إليك.	**استخدم الاشياء لحماية نفسك و ابقاء المعتدي على مسافة**
إذا كان عليك الدفاع عن نفسك بيديك العاريتين من هجوم بالسكين، فمن الأفضل استخدام الجزء الخارجي من ساعديك وإبقاء قبضتيك مغلقتين، بدلاً من فتح يديك. الساعدين أكثر قوة وأقل حساسية. إذا سقطت، اركل بقدميك لأن ذلك قد يمنع المعتدي من القفز عليك (القدمين محمية بالأحذية).	**إذا كنت عار اليدين، احمِ نفسك من هجوم بالسكين باستخدام الجزء الخارجي من ساعديك، من خلال الركل وإبقاء قبضتي يديك مغلقتين**

تعتبر الغرفة الآمنة، التي يمكن قفلها من الداخل، بديلاً صالحًا للغاية

باختصار، هذه نظرة عامة على التدابير الأمنية الفنية الرئيسية التي يمكن أخذها بعين الاعتبار عند حماية اماكن للعبادة:

غاية	تهديد	موقع	قياس التخفيف
عند اكتشاف وجود حريق، من خلال كاشف درجة الحرارة بمجرد تجاوز عتبة الحرارة (عادة بين ٦٨ و ٧٤ درجة مئوية)، يتم تفعيل النظام لإطفاء الحريق من خلال إطفاء المطري والرشاش	النار/ الحريق	داخلي	نظام الرش
للسماح بالتدخل اليدوي، ان امكن قبل تنشيط نظام الرشاش	النار/ الحريق	داخلي	طفايات الحريق
منع الأقسام الداخلية، قمم مضادة من مقاومة للحريق	النار/ الحريق	داخلي	أقسام داخلية مقاومة للحريق

منع السجاد والستائر والأقمشة والوسائد من أن تكون مقاومة للحريق	النار/ الحريق	داخلي	**مواد الأثاث**
الإبلاغ الفوري عن الحريق عند وجود أي شخص في بيت العبادة	النار/ الحريق	داخلي	**إنذار الحريق / كاشف الدخان**
إنها تمنع انتشار الحريق وتوفر حماية قوية يمكن الاحتماء بها في حالة الاعتداء	النار/ الاعتداء	داخلي	**أبواب الحماية من الحرائق**
يجب أن تكون جميع المداخل إلى الخارج، إذا كانت موجودة أو مصقولة ، مقاومة للكسر وغير شفافة بحيث تعيق الرؤية من الخارج وكذلك النوافذ	الهجوم	داخلي	**شبابيك**
قم بإعداد طرق الهروب والطرق البديلة وفقًا للوائح المحلية باستخدام أبواب أمان مضادة للذعر أو في ظل وجود حجرات [منفصلة بأبواب [ريى .مع إغلاق لا يقل عن ٦٠ دقيقة	أي حالة طارئة	داخلي / خارجي	**مخرج طوارئ**
نظام كاميرا دائرة مغلقة سِيْسِتِفِي متصل عبر شبكة وَيِفَي مع مصدر طاقة منفصل عن التيار الكهربائي والقاعدة غير موجودة في الطابق الأرضي. المتطلبات الأساسية تعطي إمكانية المراقبة ٢٤/٢٤ حتى عن بعد، وأجهزة استشعار الإنذار، ومعدات الأشعة تحت الحمراء ليلا .وإمكانية التسجيل في السحابة	الهجوم	Esterno	**سِيْسِتِفِي / CCTV الدوائر التلفزيونية المغلقة**

حافظ على تشغيل الأنظمة حتى لو تم قطع مصدر الطاقة الرئيسي.	أي حالة طارئة	خارجي	**مولد احتياطي**
حواجز متنقلة مقاومة للكسر لمنع الهجمات المحتملة على المركبات. في معظم الحالات، حيث لا يكون ذلك ممكنًا، سيكون كافيًا إغلاق بوابة الوصول إلى الموقع بالبوابات.	هجمات المركبات	خارجي	**حواجز/بوابات مضادة للاصطدام**
تعتبر الإضاءة التكميلية التي يتم تشغيلها بواسطة مصدر بديل للمصدر الأساسي بمثابة رادع للعديد من هجمات التخريب	أي حالة طارئة	خارجي	**إضاءة**
فهو يسمح بالتعرف على السلوك المشبوه وتقييم المخاطر من خلال العنف ضد الأطفال، وكذلك وضع التدابير المضادة اللازمة. فهو يسمح بفهم الإجراءات الأمنية التي يجب تحديدها.	أي حالة طارئة	الموارد البشرية	**تمرين**
وهي ضرورية لتوعية مجتمع المؤمنين والزعماء الدينيين بما يجب القيام به في حالة الطوارئ وما فوقها لإعدادهم لتنفيذ الإجراءات التي تم وضعها مسبقًا.	أي حالة طارئة	الموارد البشرية	**إجراءات الطوارئ الأمنية**
نظام لربط جماعة المؤمنين بتطبيق للتواصل في حالات الطوارئ المتعلقة بالشرطة	أي حالة طارئة	الموارد البشرية	**تطبيق برنامج للامن Security App**

لا يمكن تصنيف الطوائف الدينية بسهولة لأنها ليست منظمات حكومية أو خاصة. عادة ما يكون لديهم بنية تحتية ضخمة وقديمة ويفتقرون إلى المعرفة المهنية في مجال السلامة والأمن. وهذا أمر مفهوم بشكل واضح لأن مصلحتهم تكمن في الدين وليس في الأمن والأمان.

ما تم التأكيد عليه هنا هو أنه **لسوء الحظ كانت المجتمعات الدينية، وستظل، وستكون هدفًا لهجمات عنيفة وإرهابية، ويجب على الزعماء الدينيين، وكذلك أصحاب المصلحة المحليين الآخرين، أن يكونوا على دراية بهذه التهديدات لضمان أن هذه المجتمعات قادرة على الحفاظ على حريتهم والتمتع بحياتهم الدينية والمجتمعية بأمان.**

06

في أعقاب الهجوم

بروتوكولات إدارة الأزمات

وبغض النظر عن خطورة الهجوم الذي تعرضت له، **يمكن التخفيف من العواقب من خلال القيادة السياسية والدينية والمدنية الفعالة ذات القدرة على التدخل التي تهدف إلى تعزيز تماسك المجتمع والدعم الاجتماعي للضحايا والناجين.** في الواقع، هناك أدلة في الأدبيات العلمية تشير إلى أن الطريقة التي يتم بها إدارة استجابات الناس النفسية والاجتماعية للكوارث قد تكون عاملاً محددًا في قدرة المجتمعات على التعافي. لذا، فإن الأنشطة - على المدى القصير والمتوسط والطويل - التي تعمل على تطبيع ردود الفعل، وحماية الموارد الاجتماعية والمجتمعية وإرشاد الوصول إلى الخدمات الإضافية، تعتبر أساسية للاستجابات النفسية الاجتماعية الفعالة.

على الرغم من جميع تدابير الوقاية والسلامة الواردة في هذا الدليل، **لا يزال من الممكن حدوث أعمال عنف أو أعمال إرهابية**. ولهذا السبب، رأينا أنه من المفيد إضافة فصل أخير حول الدور المهم الذي لعبه قادة الطوائف الدينية وصانعي السياسات المحليين وممثلي هيئات إنفاذ القانون في أعقاب الهجوم. هذه الهجمات، مثل أي أحداث مؤلمة أخرى وبغض النظر عن مصدرها أو حجمها، **لديها القدرة على التسبب في الضيق ولها التَاثير الاكبر على المجتمع المحلي المتضرر.**

في الحالات الأكثر خطورة، **يكون لدى جميع السلطات الوطنية بروتوكولات أو خطط للتدخل** في الأزمات ليتم تفعيلها على الفور، بهدف إدارة وتنسيق المستجيبين الأوائل، ودمج هياكل الإدارة الوطنية والإقليمية والمحلية.

انظر هذه التوجيهات غير الملزمة الصادرة عن اللجنة الطبية المشتركة لحلف الناتو بشأن الرعاية النفسية الاجتماعية للأشخاص المتضررين من الكوارث والحوادث الكبرى: نموذج لتصميم وتقديم وإدارة الخدمات النفسية الاجتماعية للأشخاص المتورطين في الحوادث الكبرى والصراعات والكوارث والإرهاب

https://www.coe.int/t/dg4/majorhazards/ressources/virtuallibrary/materials/Others/NATO_Guidance_Psychosocial_Care_for_People_Affected_by_Disasters_and_Major_Incidents.pdf

دعم الضحايا وصمود المجتمع

بمجرد توفير الرعاية الطارئة للضحايا والناجين وأفراد أسرة الشخص الذي كانت وفاته ناجمة بشكل مباشر عن جريمة عنيفة أو إرهابية، يجب تقييم احتياجاتهم المحددة:

- الاعتراف واحترام دورهم كضحايا
- الدعم: الرعاية الطبية، والرعاية المتخصصة للصدمات النفسية، والمعلومات، والمساعدة العملية، والمساعدة القانونية، ودعم الاتصالات (وسائل الإعلام) ، ودعم الأقران، وما إلى ذلك.
- الحماية: الحماية الجسدية، والحماية من الإيذاء الثانوي.
- الوصول إلى العدالة: المشاركة الآمنة في عملية العدالة الجنائية.
- التعويض والترميم: التعويض المالي والمساعدة في مواجهة الأثر المالي الناجم عن هجوم عنيف أو إرهابي. وتشمل عملية الاستعادة عمليات التعافي الشاملة والعدالة التصالحية

سوف تعتمد احتياجات الضحايا الفردية على الخصائص الشخصية؛ عمر؛ لصحة النفسية؛ الشبكات الاجتماعي ؛ الوضع الاجتماعي والاقتصادي. الوضع عبر الحدود؛ والضغوطات اليومية. هذه الاحتياجات سوف تتطور مع مرور الوقت، وبالتالي فإن الاستجابة لاحتياجات ضحايا الإرهاب تتطلب جهدا يركز على الضحايا بشكل فردي

في ١٨ يناير ٢٠٢١، نشرت المفوضية دليل الاتحاد الأوروبي بشأن ضحايا الإرهاب الذي أصدره مركز الاتحاد الأوروبي للخبرة في مجال ضحايا الإرهاب. يهدف دليل الاتحاد الأوروبي إلى مساعدة السلطات الوطنية ومنظمات دعم الضحايا في التنفيذ العملي لتشريعات الاتحاد الأوروبي، بناءً على الدروس المستفادة من الاستجابات للهجمات الإرهابية السابقة. وهو متاح هنا:

https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/policies/justice-and-fundamental-rights/criminal-justice/protecting-victims-rights/eu-centre-expertise-victims-terrorism_en

علاوة على ذلك، تكمل الكتيبات الوطنية دليل الاتحاد الأوروبي بشأن ضحايا الإرهاب (المنشور في يناير ٢٠٢١) وتتناول بالتفصيل حقوق ضحايا الإرهاب في كل دولة عضو. وهي تشمل على وجه الخصوص أمثلة متقدمة أو خاصة بالنظام، مع معلومات وأدوات عملية، في السياق المحلي للدول الأعضاء. وهي متوفرة هنا:

https://commission.europa.eu/publications/eucvt-national-handbook-victims-terrorism_en

وإذا كانت الهجمات العنيفة أو الإرهابية تؤدي دائما إلى زعزعة التماسك الاجتماعي والثقافي، فإن هذا يصبح أكثر صدقا وعمقا عندما يكون الهدف مكانا للعبادة. لذلك، نوصي باتخاذ إجراءات أوسع للمرافقة الاجتماعية وإعادة التأهيل الاجتماعي لا تستهدف الضحايا فحسب، بل أيضًا المجتمع المحلي ككل.

في الواقع، قد تؤدي هذه الأنواع من الهجمات في كثير من الأحيان إلى تعزيز الاستقطاب الذي يقسم المجتمعات والذي يمكن أن يؤدي إلى تحول البعض إلى التطرف. لذا، ينبغي للقيادة السياسية والدينية والمدنية الفعالة أن تعتني بقدرة مجتمعاتها على الصمود، كما هو موضح في ممارسات وبرامج الوقاية المبكرة في الفصل الثالث.
علاوة على ذلك، فإن الحفاظ على حوار قوي ومستمر بين الأديان، مع عقد اجتماعات دورية بين المجتمعات الدينية المحلية، أصبح أكثر أهمية من أي وقت مضى للتخفيف من الاستقطاب والتطرف، ليس فقط عندما يحدث هجوم إرهابي محليًا يؤثر على إحدى المجتمعات، ولكن أيضًا عندما يحدث الهجوم بعيدًا ويتسبب في حدوث صدى دولي واسع، كما في حالة الحروب الماضية والحالية في الشرق الأوسط.

07

شرکاء شلد

SYNYO

SYNYO GmbH

موقع الويب: *synyo.com*

Zanasi & Partners
Security Research and Advisory

Zanasi & Partners

موقع الويب: *zanasi-alessandro.eu*

OBSERWATORIUM SPOŁECZNE

Fundacja Obserwatorium Spoleczne

موقع الويب: *obserwatoriumspoleczne.pl*

FUNDACION EUROARABE
المؤسسة الأورو بية-العر بية

FUNDEA

موقع الويب: *fundea.org*

Institutul Intercultural Timisoara

Institutul Intercultural Timisoara

موقع الويب: *intercultural.ro*

Tecoms
security through research

TECOMS

موقع الويب: *tecoms.it*

Spin System

موقع الويب: *spinsystem.eu*

Hochschule Für Den Öffentlichen Dienst in Bayern

موقع الويب: *fhvr.bayern.de*

Município do Barreiro

موقع الويب: *cm-barreiro.pt*

Europe Islamic Association

موقع الويب: *euroislam.eu*

Institute for the Study of Global Antisemitism and Policy - Europe

European Organisation for Security

موقع الويب: *eos-eu.com*

Polskie Towarzystwo Oceny Technologii

موقع الويب: *ptot.pl*

Itapol Vigilanza

موقع الويب: *italpolvigilanza.it*

Centro Internazionale di Ricerca Sistemica

موقع الويب: *ricercasistemica.org*

Fondazione Amici della Cattedrale di Novara

موقع الويب: *novaria.org*

Glavna Direktsia Natsionalna Politsia

موقع الويب: *gdnp.mvr.bg*

Orszagos Rabbikepzo Zsido Egyetem

موقع الويب: *or-zse.hu*

SHIEL