

# Safer Pod S1 ist die Zukunft des Baustellenschutzes

Eine fertige Lösung von einem Partner von Ajax Systems: ein autonomes, mobiles und genaues Einbruchmeldesystem auf der Basis von Meldern mit einer Kamera

## Kunde

**Baustellen, Bauernhöfe, Bergwerke.**



### Aufgabe

Eine fertige Lösung zu bieten, die eine Reihe von Anforderungen an den Baustellenschutz erfüllt.

### Lösung

Safer Pod S1 ist ein autonomes, mobiles und genaues Einbruchmeldesystem auf der Basis von Ajax-Geräten.

### Produkte

Hub 2, MotionCam Outdoor, StreetSiren

Safer Pod S1 ist ein Beispiel für eine neue Lösung, die auf der Grundlage von Ajax Geräten entstanden ist und den Bedürfnissen eines ganzen Marktsegments entspricht. Wir nennen diese Lösungen Ajax Ready. Ab jetzt werden wir in der Rubrik „Kundengeschichten“ davon berichten. Wenn Sie ein Partner von Ajax Systems sind und Ihr eigenes Produkt mit Ajax entwickelt haben, erzählen Sie uns mehr darüber. Füllen Sie das [Formular](#) aus, und Ihre Geschichte könnte als nächste in diesem Abschnitt veröffentlicht werden. Geben Sie Ajax Ready im Feld „Projektbeschreibung“ an.

**Die Lösung wurde von Safer Security Group, dem britischen Partner von Ajax Systems entwickelt.**

Jede Baustelle ist einzigartig und hat ihre eigenen Merkmale. Unsere Erfahrung zeigt jedoch, dass diese Objekte u. a. folgende gemeinsame Merkmale aufweisen:

**Maßstab.** Offener Raum mit verstreuten Gebäuden in verschiedenen Bereichen.

**Einfluss der äußeren Umgebung.** Landschaft, Natur, Wetter.

**Viele Eingänge, viele Besucher.** Arbeiter, Management, Personal. Dazu gehören auch Auftragnehmer, die Zugang zum Objekt haben und sehen, wie es geschützt wird.

**Baumaschinen.** Ebenso Autos, die auf dem Gelände geparkt sind.

**Wächter-Kontrollgänge.** Es gibt viele Stellen, die der Sicherheitsdienst nicht kontrollieren kann. Zudem könnte das auch einfach gefährlich sein.

All dies findet man in Fabriken, Bauernhöfen, Bergbauanlagen vor: überall dort, wo es keine elektrischen Leitungen und kein stabiles Internet gibt. Es gibt jedoch eine große freie Fläche sowie ein großes Schutzbedürfnis.

Und es geht nicht nur um den Schutz vor äußeren Bedrohungen. In einer Studie von YouGov wurde festgestellt, dass 38 % der Briten mindestens einmal etwas von ihrem Arbeitgeber gestohlen haben. Nach Angaben der Londoner Polizei beliefen sich die Kosten für gestohlene Arbeitsmittel im Jahr 2020 auf 17,5 Millionen Pfund. Eine beträchtliche Anzahl solcher Diebstähle wird von Baustellenmitarbeitern und Bauausführenden begangen.

Im Allgemeinen kosten Einbrüche und Vandalismus das britische Baugewerbe jährlich 800 Millionen Pfund. Nicht gemeldete Verluste sind dabei nicht berücksichtigt. Darüber hinaus werden abgelegene Standorte ohne Beleuchtung und Sicherheitsvorkehrungen häufig zum Schauplatz von Verbrechen oder Betrügereien.

## Aufgabe

**Eine fertige Lösung zu bieten, die eine Reihe von Anforderungen an den Baustellenschutz erfüllt.**

Die Kunden suchen nach Sicherheitslösungen, die folgende Anforderungen erfüllen:

**Einfache und flexible Installation,** um Melder an neuen Standorten zu installieren, ohne Layout-Änderungen abhängig zu sein.

**Autonomie,** sodass Systeme ohne Stromnetz funktionieren können.

**Einsatz unter schwierigen Umweltbedingungen.** Vermeiden von Falschalarmen durch Wild und Tiere.

**Sofortige Benachrichtigung** über Alarme und Ereignisse, die beim Sicherheitsdienst eingehen.

**Überwachung.** Das Management muss das gesamte Ereignisprotokoll einsehen können, um Sabotage oder verdächtige Handlungen des Personals zu erkennen.

Sicherheitslösungen erfüllen selten alle Anforderungen auf einmal. Daher muss man in der Regel Kompromisse eingehen und entweder auf Flexibilität, Zuverlässigkeit, Zentralisierung oder einen günstigen Preis verzichten. Aber nicht dieses Mal.

Safer Security Group hat eine auf Ajax-Geräten basierende Lösung entwickelt, die alle Anforderungen erfüllt.

# Lösung

**Safer Pod S1 ist ein autonomes, mobiles und genaues Einbruchmeldesystem auf der Basis von Ajax-Geräten.**



Ryan Clarke, Gründer und CEO von Safer Security Group, betont, dass das Konzept der „Daleks“ (kabellose Sicherheitsstationen, die der Form der Daleks aus der Fernsehserie „Doctor Who“ ähneln) nicht neu ist und sich bewährt hat. Safer Pod S1 repräsentiert die neue Generation dieses Formats.

**Die Station ist mobil.** Wenn sie die Durchfahrt von Baumaschinen behindert, können Sie sie einfach versetzen.

**Modulares Design.** Die Station kann leicht in jedem Raum eingesetzt werden. Das Produkt erfüllt alle britischen Vorschriften für diese Art von Arbeit.

**Schnelle Installation.** Techniker können das System ohne Hilfe zusätzlicher Spezialisten selbständig installieren und konfigurieren.

**Autonomie.** Safer Pod S1 ist mit moderner Batterie- und Solartechnologie ausgestattet, die einen völlig autonomen Einsatz das ganze Jahr über ermöglicht.

**Zuverlässigkeit.** Das System verwendet die Ajax-Funkprotokolle Jeweller und Wings, die störungssicher sind und sofortige Benachrichtigungen liefern. Die Sirene der Station ist mit einem Beschleunigungsmesser ausgestattet, der ein unbefugtes Kippen oder Bewegen verhindert.

**Schutz vor Falschalarmen.** Ajax-Melder unterscheiden echte Bedrohungen von Störungen, wie z. B. durch Wildtiere.

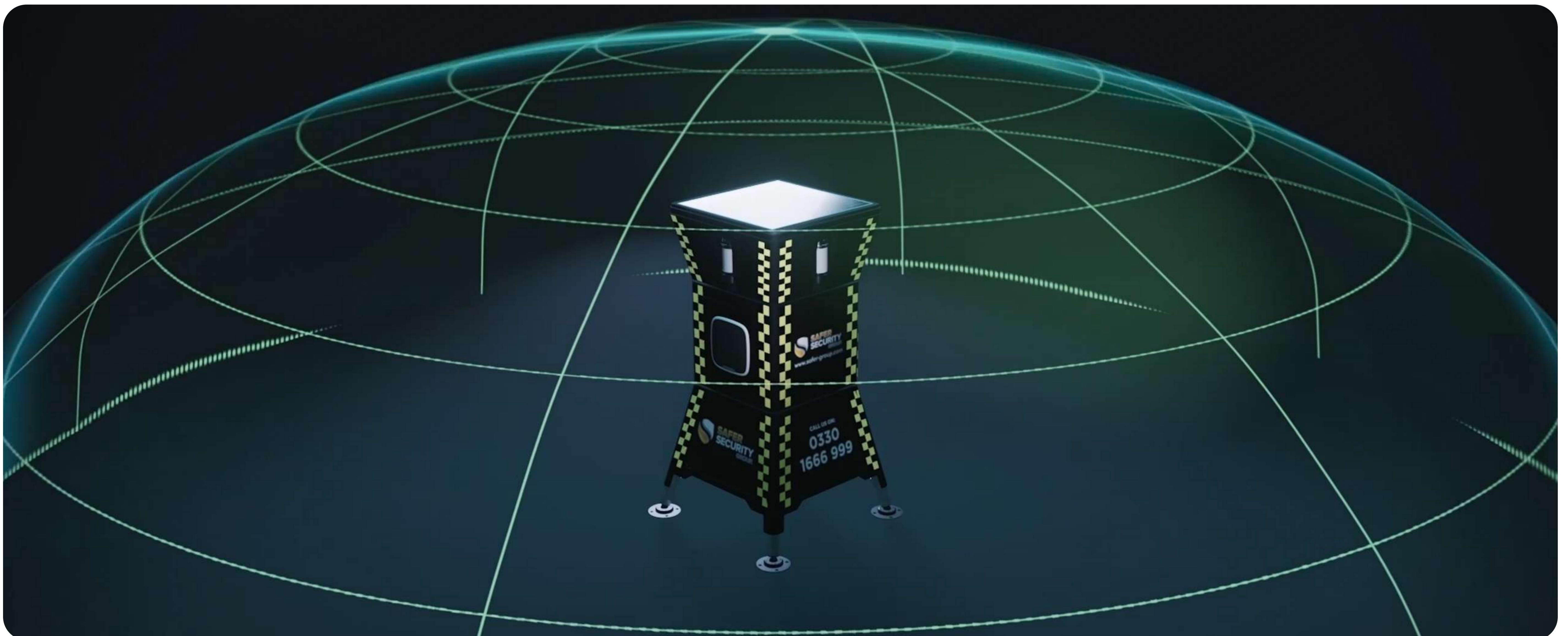
**Skalierbarkeit.** Mit Safer Pod S1 können Sie bis zu 200 Ajax-Funkgeräte an das System anschließen und den Kontrollbereich auf bis zu 2000 Meter erweitern.

**Einfache Verwaltung.** Konfiguriert und verwaltet über die mobilen und Desktop-Apps von Ajax.

**Auf dem neuesten Stand der Technik.** Die Station ist mit modernen Ajax-Meldern neuesten Sicherheitsstandards entsprechen.

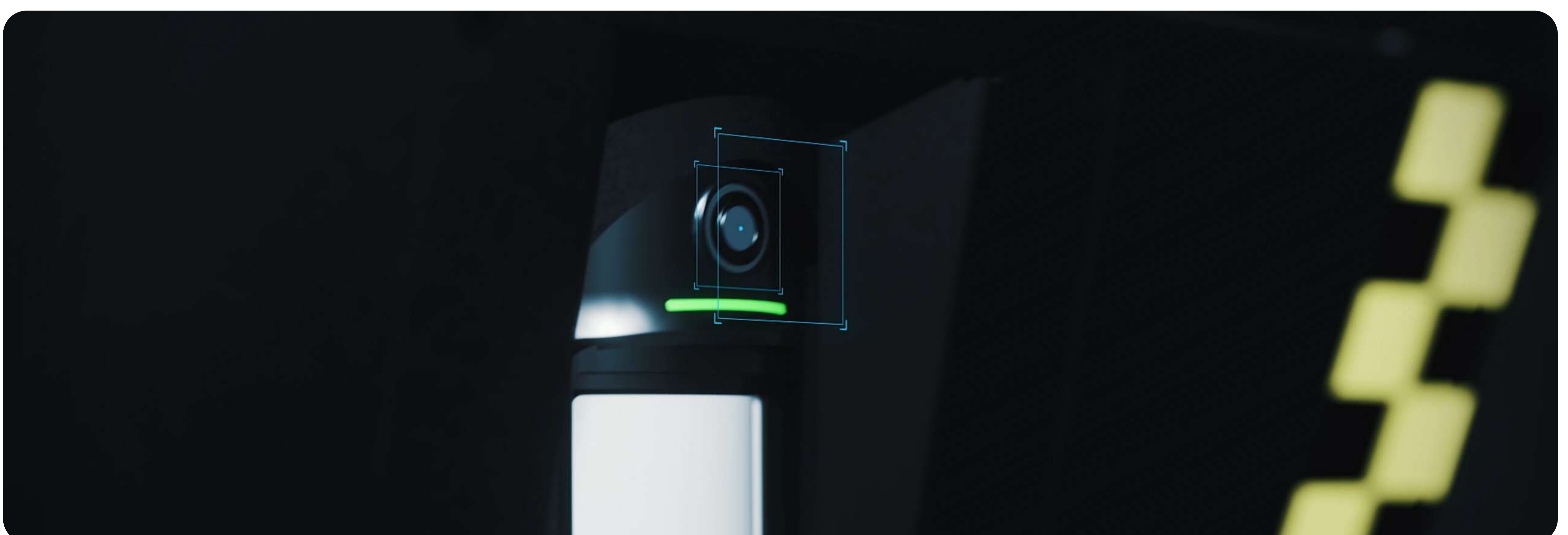
## Grundausstattung: Schutz im Umkreis von 30 Metern bei 360 Grad

Safer Pod S1 überwacht kontinuierlich die Umgebung und scannt nach Bedrohungen.



Wenn ein Eindringling in die Kontrollzone von Safer Pod S1 eindringt, ertönt eine Sirene mit 113 dB, die fast so laut ist wie ein Rockkonzert im Freien. Außerdem erhält der Sicherheitsdienst sofort eine Benachrichtigung über die Ajax-App, und in 9 Sekunden ein Foto vom Tatort.

Safer Pod S1 verifiziert Bedrohungen mit den deutlichsten Bildern im Vergleich zu ähnlichen Konkurrenzlösungen.



Das Produkt ist eine umfassende, vorgefertigte Lösung, die die meisten typischen Bedürfnisse der Kunden in Bezug auf den Baustellenschutz ohne Anpassungen abdeckt. Gleichzeitig kann es auf spezielle Kundenwünsche hin leicht erweitert werden.

## Fortschrittliche Lösung: Schutz auf eine Entfernung von bis zu 2000 Metern

Safer Pod S1 ist eine flexible Lösung, mit der Sie ein komplettes System für den Schutz von Außenbereichen, Innenräumen und Baustellen aufbauen können.

Die Hub-Zentrale unterstützt den Anschluss von bis zu 200 kabellosen Geräten mit einer Schutzzone von bis zu 2000 Metern. Dies können alle kabellosen Melder von Ajax sein, die mit der entsprechenden Hub-Zentrale in Safer Pod S1 funktionieren.

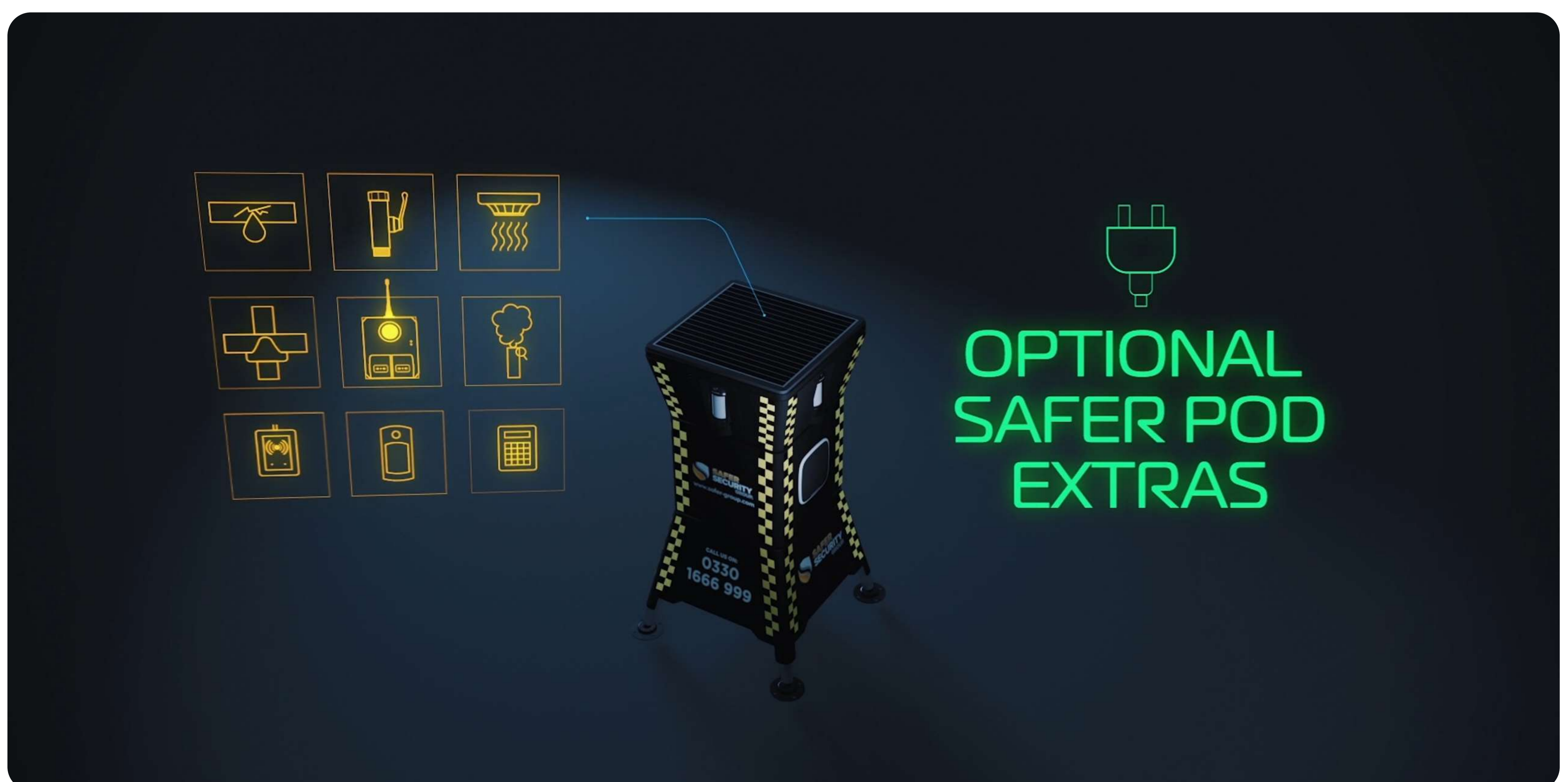
Wenn Bauausrüstung gelegentlich über Nacht auf Ihrem Gelände gelassen wird, können Sie DoorProtect oder MotionCam Outdoor an diesen Geräten installieren und sie mit der Hub-Zentrale von Safer Pod S1 verbinden. Diese Melder sind in wenigen Minuten installiert und über eine Entfernung von bis zu 1700 Metern zuverlässig mit der Hub-Zentrale verbunden. Morgens schalten Sie die Melder einfach ab. Sie können sie zum Schutz anderer Geräte verwenden, die in der darauffolgenden Nacht vor Ort verbleiben.

Auf die gleiche Weise können Sie die stationären Räumlichkeiten der Baustelle schützen. Vorübergehende Lagerhallen, Garagen sowie mobile Bauten, in denen Arbeiter schlafen.

Sie können LeaksProtect, FireProtect und FireProtect Plus an Stellen anbringen, an denen Wasser auslaufen oder Feuer entstehen kann.

Zur Erweiterung des Systems müssen Sie keine zusätzlichen Hub-Zentralen installieren, alle Melder werden an der Hub-Zentrale der Safer Pod S1-Station angeschlossen.

Auf der Basis von Safer Pod S1 können Sie ein vollwertiges Sicherheitssystem für alle Objekte auf der Baustelle aufbauen. An großen Objekten können mehrere Safer Pod S1 und Funk-Repeater verwendet werden.



Das System verwendet Ajax-Geräte, die keine besonderen Anpassungen erfordern.

# Ajax-Produkte im Safer Pod S1

Safer Pod S1 verwendet nicht modifizierte Ajax-Geräte für den Außenbereich, die den Standards der Sicherheitsindustrie entsprechen.

**MotionCam Outdoor ist ein kabelloser Bewegungsmelder für den Außenbereich.** Das Produkt erkennt Bewegungen, löst einen Alarm aus und sendet eine Fotobestätigung. MotionCam Outdoor macht bei jedem Wetter, ob Tag oder Nacht, informative Bilder, da das Produkt eine HDR-Kamera und eine IR-Beleuchtung verwendet. Um Falschalarme zu vermeiden, verwendet der Melder Korrelations- und Spektralanalysen sowie den LISA-Softwarealgorithmus. Wenn Safer Pod S1 korrekt installiert ist, lösen Büsche, die vom Wind oder einem Tier bewegt werden, keinen Alarm aus. Der Abdeckschutz und die Benachrichtigungen über das Entfernen von der Halterung schützen vor Manipulationen. Arbeitet bei Temperaturen von -25 °C bis +60 °C und ist mit einer speziellen Haube vor Regen und Schnee geschützt.

**StreetSiren ist eine kabellose Außensirene mit einem LED-Rahmen.** Sie verfügt über einen Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing), meldet Störungsversuche, hat einen Manipulationsschalter und einen Beschleunigungssensor, der es nicht erlaubt, die Station zu bewegen. Arbeitet bei Temperaturen von -25 °C bis +50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 %. Das abgedichtete Gehäuse entspricht der Schutzklasse IP55. Die Lautstärke kann zwischen 85 und 113 dB eingestellt werden.

**Hub 2 ist eine Hub-Zentrale, die Fotoverifizierung von Alarmen unterstützt.** Sie steuert den Betrieb aller Geräte und benachrichtigt die Benutzer über Alarme. Das Produkt unterstützt drei unabhängige Kommunikationskanäle: zwei SIM-Karten (2G/4G, je nach Modell) und bei Bedarf Ethernet. Schaltet innerhalb von Sekunden automatisch auf einen Ersatzkommunikationskanal um. Garantierte Übermittlung von Alarmen und Fotos über die Funkprotokolle Jeweller und Wings. Die Hub-Zentrale kann nicht unbemerkt ausgeschaltet werden, wenn Safer Pod S1 unscharf ist. Wenn jemand versucht, die Hub-Zentrale zu entfernen, wird der Manipulationsschutz sofort aktiviert.

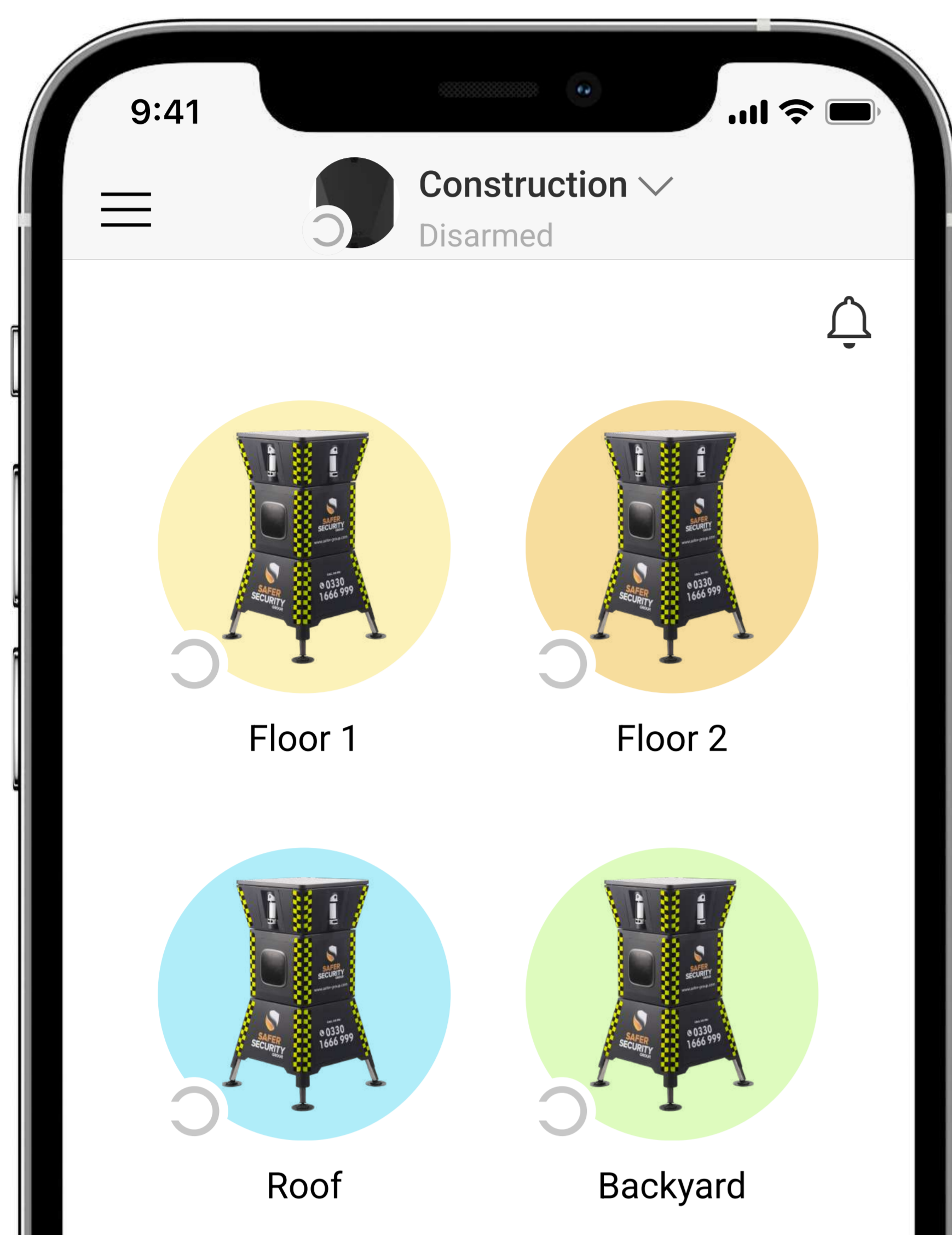
**Funkprotokolle Jeweller und Wings.** Funkkommunikationsprotokolle, entwickelt von Ajax Systems. Jeweller garantiert eine ununterbrochene Interaktion zwischen Hub-Zentrale und Geräten des Sicherheitssystems, während Wings für die Übertragung der Bilder der Ajax-Bewegungsmelder mit Fotoverifizierung zuständig ist. Alarme werden in weniger als 0,15 Sekunden übertragen, und das erste Bild der Serie wird innerhalb von 9 Sekunden geliefert.

Mit Ajax können Sie Automatisierungsszenarien erstellen. Richten Sie das System so ein, dass im Falle eines Alarms bestimmte Türen verriegelt werden und die Beleuchtung im Gebiet eingeschaltet wird. Beim ersten Anzeichen von Wasserlecks oder Feuer kann das System das Wasser abstellen und das Objekt stromlos machen. Sie haben flexible Optionen für eine umfassende Verbesserung der Sicherheit.

## Steuerung über die Apps

Safer Pod S1 funktioniert über die Ajax-Apps, die maximalen Komfort und Funktionalität bieten. Mithilfe von denen können Sie:

- den Status des Systems jederzeit und von jedem Ort aus überprüfen;
- sofortige Benachrichtigungen über Vorfälle am Objekt erhalten;
- sich über alle Ereignisse des Sicherheitssystems informieren;
- Erinnerungen erhalten, um Safer Pod S1 ein- und auszuschalten;
- detaillierte Informationen über den Status der Ajax-Melder am Objekt sehen.



Für große Objekte mit mehreren Safer Pod S1 verwenden Sie PRO Desktop, die umfassende App für macOS und Windows für das Installations- und Überwachungsgeschäft. Sie erhalten ein zentrales Benachrichtigungssystem.

**Safer Pod S1 ist ein Beispiel dafür, wie Ajax-Geräte eingesetzt werden, um eine fertige Lösung zu schaffen, die die aktuellen Kundenbedürfnisse auf bequeme und effektive Weise erfüllt.**

Ganz gleich, ob Sie Baustellen, Bauernhöfe, Minen oder Fabriken schützen möchten: Jetzt haben Sie eine fertige Lösung, basierend auf Ajax-Technologien.

Safer Pod S1 ist mehr als ein Einbruchmeldesystem. Es ist eine umfassende Lösung zur Risikominderung, die man einsetzen kann, ohne Änderungen an den Ajax-Geräten vornehmen zu müssen.