



# Bezpieczeństwo w sektorze usługowo-handlowym



GE imagination at work

# Bezpieczeństwo zaczyna się tu i teraz

Bezpieczeństwo zaczyna się zanim jeszcze zainstaluje się pierwszą czujkę ruchu, czytnik kart lub kamerę. Pierwszym elementem bezpieczeństwa jest współpraca. Dobra współpraca zależy od wyboru odpowiedniego partnera. Potrzebny jest partner, który rozumie, jakie są wymagania klienta. We współpracy z Państwem oraz z instalatorami dokona on analizy ryzyka, na które narażona jest Państwa placówka oraz zbada przestrzenny układ sklepu. Pomoże on zaprojektować elektroniczny system zabezpieczeń, który ochroni pracowników, klientów oraz własność, a co za tym idzie – wyniki finansowe.

## Kompetentny partner

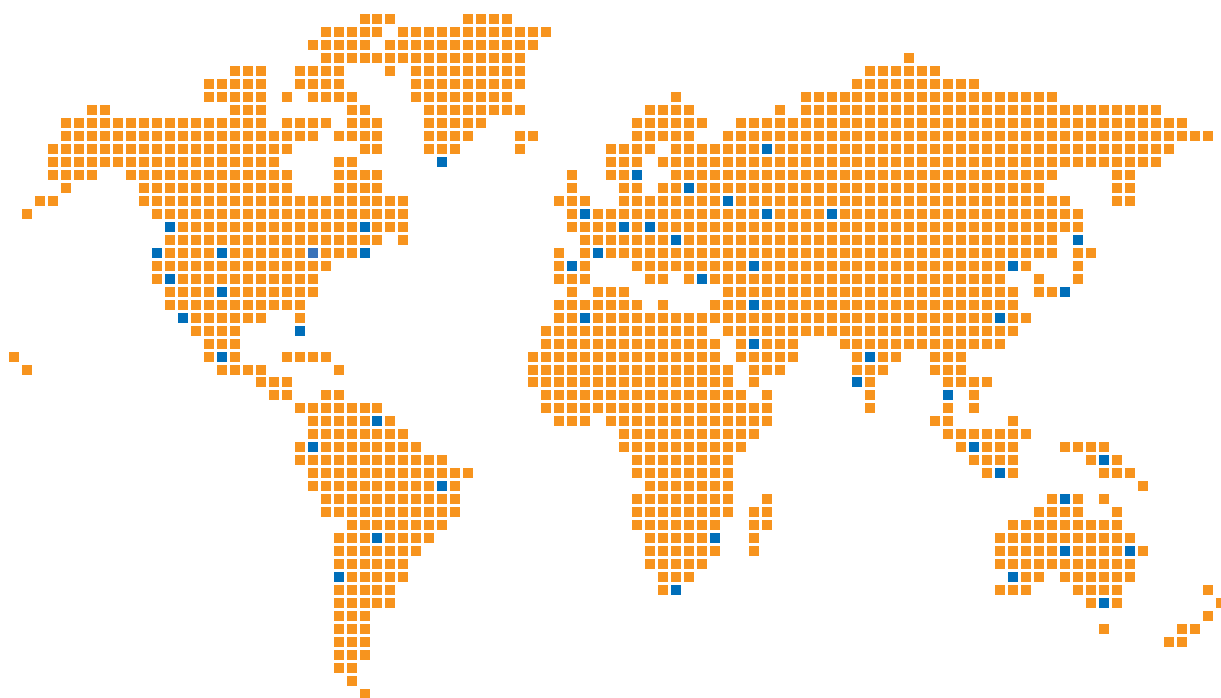
Skontaktuj się z GE Security we wstępnej fazie planowania projektu. Przedstawiciel GE Security posiadający doświadczenie w zakresie systemów zabezpieczeń w sektorze usługowo-handlowym pomoże Państwu zidentyfikować najważniejsze zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa.

## Są trzy powody, dla których uważamy, że GE Security to dobry partner:

- 1) GE Security oferuje jeden z największych asortymentów dotyczących produktów zabezpieczeń elektronicznych – ułatwia to tworzenie zintegrowanych systemów bezpieczeństwa.
- 2) GE Security jest częścią koncernu, który działa w branży handlowej od 110 lat – zapewniamy, że będziemy zawsze do Państwa dyspozycji.
- 3) GE Security jest firmą o zasięgu globalnym – możemy spełnić Państwa oczekiwania w każdym miejscu na świecie.

## Globalny zasięg

Jeżeli Państwa przedsiębiorstwo prowadzi interesy w wielu krajach, również możecie Państwo liczyć na wsparcie ze strony GE Security. Tylko w samej Europie posiadamy 40 biur w 21 krajach.



## ...skończywszy na rampach załadunkowych

VideolQ™ jest programem komputerowym, który może być uruchomiony w istniejącym już systemie zapisu wideo.

Aplikacja wykorzystuje rewolucyjny algorytm, którego działanie nie ogranicza się jedynie do detekcji ruchu. Algorytm wykrywa obecność człowieka badając obraz przesyłany przez kamerę oraz wysyła alarm w przypadku, gdy wykryje w obszarze osobę nieupoważnioną. VideolQ™ jest w stanie nie tylko odróżnić postacie ludzkie od przesuających się obiektów, takich jak psy czy samochody, ale również nauczyć się ignorować powtarzające się ruchy w tle, np. poruszające się gałęzie drzew. VideolQ™ działa prawidłowo mimo obecności ruchomych cieni oraz w warunkach nocnego oświetlenia lub deszczowej pogody. Jest to idealne rozwiązanie do monitorowania nocnych dostaw w supermarketach.



## Sprzedaż to jeszcze nie koniec

W GE Security zdajemy sobie sprawę, że nasza praca nie kończy się z chwilą sprzedaży ostatniej czujki. Dlatego też oferujemy szkolenia dla osób odpowiedzialnych za obsługę i konfigurowanie Państwa systemu. Zapewniamy również wsparcie techniczne, aby system działał zgodnie z życzeniami wyrażonymi podczas pierwszej rozmowy z naszym przedstawicielem.

Wiemy, że wymagania mogą się zmieniać. Jeżeli taka sytuacja będzie miała miejsce to proszę pamiętać, że pomożemy Państwu dostosować system do nowych wymagań. Jesteśmy też otwarci na tworzenie nowych produktów oraz dostosowywanie istniejących

systemów do zadań, których nikt nie był w stanie przewidzieć w chwili rozpoczęcia naszej współpracy.

*Robiliśmy to już wcześniej.*

W odpowiedzi na prośby klientów stworzyliśmy nasz popularny, jednokanałowy, cyfrowy rejestrator video przypominający magnetowid. Do naszej centrali ATS MASTER dodaliśmy nowe opcje tak, aby sprostać specyficznym wymagom branży usługowo-handlowej.

*Chętnie zrobimy to jeszcze raz.*

## GE Security

GE Security jest globalnym liderem branży elektronicznych zabezpieczeń. Jesteśmy oddani misji ochrony ludzi, ich rodzin, własności oraz społeczności, w których żyją.

Technologie, których używa GE Security, takie jak wysoko zaawansowane urządzenia telewizyjnej dozoru, systemy wykrywania włamania i pożaru, kontroli dostępu, wykrywania materiałów wybuchowych oraz narkotyków, tworzą szeroki wachlarz rozwiązań mających na celu bezpieczeństwo sektora prywatnego, publicznego oraz przemysłowego.

Jesteśmy częścią GE, koncernu zajmującego się różnorodnymi technologiami oraz usługami w zakresie finansów i mediów.

Nasza działalność obejmuje tak szerokie spektrum technologii jak silniki odrzutowe, generatory mocy, usługi finansowe, sprzęt użytku domowego, tworzywa sztuczne, diagnostyka medyczna, a także rynek medialny. Pracownicy GE na całym świecie oddani są przekształcaniu innowacyjnych idei w wiodące produkty i usługi, które pozwalają rozwiązywać niektóre z najtrudniejszych problemów nękających dzisiejszy świat.



## Począwszy od wejścia...

Ultraview™ jest kolorową kamerą wykorzystującą procesor typu CMOS zamiast CCD. Dzięki możliwości przetwarzania 65000 poziomów jasności, kamera Ultraview™ pokazuje wyraźny, szczegółowy obraz nawet wtedy, gdy promienie słoneczne padają bezpośrednio na obiektyw, co zdarza się często, gdy kamera znajduje się przy drzwiach wejściowych.



# Od wejścia do rampy załadunkowej

Działalność handlowa jest pełna wyjątkowych wyzwań. Przedsiębiorcy działają w otwartym środowisku, do którego każdy ma dostęp. Muszą w związku z tym ochraniać swój majątek oraz szybko reagować na potrzeby klientów oraz trendy rynkowe.

System bezpieczeństwa musi obejmować duży obszar przedsiębiorstwa, począwszy od wejść, poprzez wnętrza sklepu, magazyny, kasy aż po rampy załadunkowe.

GE Security, wykorzystując swój szeroki asortyment produktów, jest w stanie pomóc Państwu stworzyć system, który będzie od początku do końca ochraniał wszystkie wymienione wcześniej obszary. Pomożemy także rozbudować istniejący system w przypadku, gdy Państwa przedsiębiorstwo będzie się dalej rozwijać.

W razie potrzeby możemy również unowocześnić Państwa system w oparciu o nowe produkty, które zredukują czas wykonywania typowych operacji, a ponadto umożliwią Państwu zdalne zarządzanie systemem z głównej siedziby.



## Systemy wykrywania włamań

- ▶ Czujki stłuczenia szkła do monitorowania okien wystawowych.
- ▶ Czujki inercyjne reagujące na włamanie przez drzwi, ściany i dachy.
- ▶ Aktywne bariery na podczerwień chroniące świetliki i podwieszane sufity.
- ▶ Kabel sensoryczny montowany na lub w ścianach, sufitach, dachach oraz w podłogach podniesionych.
- ▶ Pasywne czujki podczerwieni montowane na suficie pokrywają 360° obszaru, co pozwala na swobodne przesuwanie półek i aranżowanie wystaw.
- ▶ Czujki ruchu z układem anti-masking spełniające wymogi towarzystw ubezpieczeniowych dotyczące zabezpieczeń w miejscach publicznych.



GS620N



ECV669



DD400AM

## Bezpieczeństwo 7 / 24 / 365

### ▶ Centrala alarmowa z zintegrowanym systemem kontroli dostępu

Dzięki zintegrowaniu systemu alarmowego i kontroli dostępu, nasz system bezpieczeństwa zapewnia sygnalizację włamania i napadu w nocy, jak również chroni pracowników i towary w ciągu dnia oraz doskonale radzi sobie z ruchomym czasem pracy. Oznacza to bezpieczeństwo przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę, każdego dnia.

### ▶ Zazbrojenie poprzez 3-krotne przyłożenie karty

Nareszcie nie trzeba zapamiętywać kodów PIN. Użytkownicy mogą wykorzystać swoje karty dostępu ID w celu zazbrojenia lub rozbrojenia obszarów. Pierwszy użytkownik przychodzący rano do pracy używa swojej karty do otwarcia drzwi, i w tym samym momencie rozbraja system. Wieczorem ostatni użytkownik przykłada trzykrotnie kartę do czytnika i po 10 sekundach system jest zazbrojony.

### ▶ Weryfikacja pracy ochrony

Jedną z kluczowych informacji alarmowych jest, jak szybko po uruchomieniu się alarmu, na miejsce zdarzenia przybyła ochrona i po jakim czasie je opuściła. Korzystając z systemu ATS MASTER mogą Państwo wyposażyć ochronę w karty, które będą działały tylko podczas alarmu. Po dotarciu na miejsce pracownicy ochrony przykładają swoje karty do wyznaczonego czytnika zlokalizowanego na zewnątrz, przeprowadzają inspekcję obiektu i przykładając ponownie kartę 2 razy zazbrajają system. Czas przybycia i opuszczenia obiektu jest zachowany w pamięci centrali i następnie przesyłany do stacji nadzorującej.



## Cyfrowy zapis zwiększa szybkość działania

### ▶ Cyfrowy rejestrator wideo zintegrowany z napędem CD-R/RW

Zapisanie obrazu to tylko pierwszy krok w efektywnej obserwacji wideo. Tym, co naprawdę czyni Państwa system bezpieczeństwa wartościowym jest możliwość odtwarzania i efektywnego posługiwania się zapisanym obrazem. Cyfrowy rejestrator wideo StoreSafe™ dysponuje twardym dyskiem o pojemności 40-, 80-, 160- 320 lub 600 GB.

Z chwilą, kiedy obraz jest zapisany, StoreSafe™ pozwala, za pomocą wciśnięcia jednego klawisza, na nagranie płyty CD-R z materiałem dowodowym, który może być przekazany policji. Urządzenie jest tak proste w obsłudze, że nie ma nawet potrzeby czytania instrukcji. Nawet najbardziej wystraszony pracownik będzie w stanie nacisnąć jeden przycisk, aby uruchomić nagrywanie ostatnich 25 minut zapisu z kamery na płytę CD-R.

### ▶ Interfejs POS umożliwiający zapis treści transakcji

Rejestrator cyfrowy oprócz zapisywania obrazu bardzo dobrej jakości, umożliwia także równoległy zapis tekstu z paragonu klienta i kojarzy go z odpowiednim obrazem z kamery. Aby zbadać podejrzaną transakcję wystarczy wprowadzić tekst z paragonu np. „brak transakcji”, „transakcja nieważna” lub „zwrot”, a rejestrator cyfrowy momentalnie odtworzy zapis wideo dotyczący tej sytuacji.



# Kontakt

## Centrala europejska

GE Security EMEA  
Excelsiorlaan, 28  
B-1930 Zaventem – Belgium  
Tel. +32/2-725.11.20  
Fax +32/2-721.40.47  
francois.dequenne@ge.com  
serge.coppens@ge.com

## Biura sprzedaży EMEA

### Afryka Południowa

GE Security (Africa)  
Block 2, De Tijger Office Park  
Parow, 7506  
Cape Town  
Tel: +27/21 937 6000  
Fax: +27/21 937 6002  
Brett.Birch@ge.com

### Belgia

GE Security  
Excelsiorlaan 45  
B-1930 Zaventem  
Tel.: +32/2-715.89.30  
Fax: +32/2-725.20.81  
Kris.VanDerVeken@GE.com

### Czechy

GE Security CR s.r.o.  
Uzbecka 32  
CZ-625 00 Brno  
Tel.: +420/5-47.42.48.40  
Fax: +420/5-47.42.48.49  
Jan.Polak@GE.com

### Dania

GE Security Denmark A/S  
Husby Allé 15A  
DK-2630 Taastrup  
Tel.: +45/4352-9005  
Fax: +45/4352-3007  
Jon.Jorundsson@GE.com

### Finlandia

GE Security Finland Oy  
Elimäenkatu 22 A  
FI 00510 Helsinki  
Tel.: +358 10 39411  
Fax: +358 10 3943170  
Aki.Pelkonen@GE.com

### Francja

GE Security France S.A.S.  
4, rue Edmond Michelet  
ZA Fontaine du Vaisseau  
F-93360 Neuilly Plaisance  
Tel.: +33/1-49.44.89.00  
Fax: +33/1-49.44.89.01  
Christophe.Meza@GE.com

### Hiszpania

GE Security Spain S.L.U.  
Avda. Camino de lo Cortao, 10 - Nave 1  
E-28700 San Sebastian de los Reyes (Madrid)  
Tel.: +34/91-662.43.81  
Fax: +34/91-662.42.12  
Fernando.Herrera@GE.com  
**Kilsen division**  
Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat  
08950 Barcelona  
Tel.: +34/93-480.90.72  
Fax: +34/93-480.90.67  
victor.rodriguez@ge.com

### Holandia

GE Security B.V.  
Kelvinstraat 16  
NL-6003 DH Weert  
The Netherlands  
Tel.: +31/495-579.579  
Fax: +31/495-579.500  
Theo.vanderMost@GE.com

### Irlandia

GE Security Ireland  
2007/2008 Orchard Avenue  
CityWest Business Campus  
Dublin 24  
Tel: +353 1 4699760  
Fax: +353 1 4699761/2  
Matt.Murtagh@GE.com

## Niemcy

GE Security GmbH  
Im Taubental 16  
D-41468 Neuss  
Tel.: +49/2131-3663.0  
Fax: +49/2131-3663.500  
Michael.Eytzinger@GE.com

## Norwegia

GE Security Norway A/S  
Kongsvingerveien 6  
N-2040 Kløfta  
Norway  
Tel.: +47/63-98.34.34  
Fax: +47/63-98.34.44  
Fred.Schaaf@GE.com

## Państwa nadbałtyckie

GE Security Baltic U.A.B.  
Svitrigailos str. 11E  
LT-2006 Vilnius  
Tel.: +370/5-2151.552 or 553  
Fax: +370/5-2151.555  
Arunas.Kazlauskas@GE.com

## Polska

GE Security Polska Sp.Z.o.o.  
Długie Ogrody 10  
PL-80-765 Gdańsk  
Polska  
Tel.: +48/58-301.38.31  
Fax: +48/58-301.14.36  
Kazimierz.Kacprzyk@GE.com

## Portugalia

GE Security - Segurança Electrónica, Lda.  
Edifício Parede Sol  
Rua da Bela Vista  
Lote 18, Loja E  
Alto do Murtal 2775-076 Parede  
Tel.: +351/21-454.81.80  
Fax: +351/21-454.81.89  
Jorge.Afonso@GE.com

## Rosja

GE Security Russia  
Krasnopresnenskaya Nab. 18  
Moscow, 123317  
Tel.: +7 095 7396866 / 6811  
Fax: +7 095 7396801  
Dmitry.Syomin@GE.com

## Słowacja

GE Security Slovakia s.r.o.  
Jórkaiho 1  
Bratislava 214  
Tel.: +421/2-45.52.36.56  
Fax: +421/2-45.52.34.54  
Peter.Beragg@GE.com

## Szwecja

GE Security Sverige AB  
Box 1224  
SE-171 23 Solna  
Tel.: +46/8-54.44.33.50  
Fax: +46/8-54.44.33.66  
Lennart.Person@GE.com

## Węgry

GE Security Magyarorszag Kft.  
Jászberényi út. 24-36  
H-1106 Budapest  
Tel.: +36/1-433.01.00  
Fax: +36/1-263.05.69  
Andras.Pinter@GE.com

## Wielka Brytania

GE Security UK Ltd.  
Unit 5, Ashton Gate  
Ashton Road, Harold Hill  
Romford  
GB-Essex RM3 8UF  
Tel.: +44/1708-381.496  
Fax: +44/1708-381.371  
Alan.Horrobin@GE.com

## Włochy

GE Security Italy  
Viale Matteotti 98  
I-20092 Cinisello Balsamo Mi  
Tel.: +39/2-660.61.01  
Fax: +39/2-612.07.20  
Davide.Monterisi@GE.com





[www.gesecurity.pl](http://www.gesecurity.pl)



GE imagination at work