



Premier Impaq Glass Break

Akustyczny detektor zbitcia szyby

Instrukcja instalacji



Volta
systemy zabezpieczeń

Volta Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa

Tel. 22 295 06 06, www.volta.com.pl

Spis treści

1. Zalecenia dotyczące miejsca montażu	3
2. Umieszczenie względem powierzchni chronionej	6
2.1 Montaż sufitowy	6
2.2 Montaż ścienny	6
3. Płytki elektroniczne	7
4. Otwory montażowe	7
5. Instalacja detektora	8
5.1 Rodzaje szkła	8
5.2 Funkcje wejścia zatrząskowego	8
5.3 Procedura instalacji	9
6. Testowanie działania	11
7. Specyfikacja techniczna	12

Texecom Premier Impaq Glass Break (Impaq GB) jest przeznaczony do detekcji dźwięków wywołanych na skutek tłuczenia szkła oraz przekazania takiej informacji do centrali alarmowej. Detektor Premier Impaq Glass Break nie jest kompletnym systemem alarmowym, a jedynie jego częścią, w związku z czym, firma Texecom nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.

W bardzo skrajnych sytuacjach możliwe jest wywołanie alarmu przez kombinację losowych dźwięków pochodzących z otoczenia, które nie powstały na skutek tłuczenia szkła (wynika to ze złożonej charakterystyki dźwięku tłuczenia szkła).

Na powierzchniach szklanych, które mają być zabezpieczane przez Premier Impaq Glass Break, nie należy naklejać folii wykonanej z tworzywa sztucznego.

Pęknięcie szyby na skutek przyłożenia powolnego nacisku może nie wywołać reakcji alarmowej.

Aby zapewnić jak najwyższą skuteczność wykrywania intruzów, należy używać detektora z innymi czujnikami wewnętrznymi, ponieważ akustyczne czujniki zbitcia szyby mogą nie wykryć każdego zdarzenia zbitcia szyby.

Ze względu na politykę ciągłego doskonalenia urządzeń, Texecom zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

1. Zalecenia dotyczące miejsca montażu

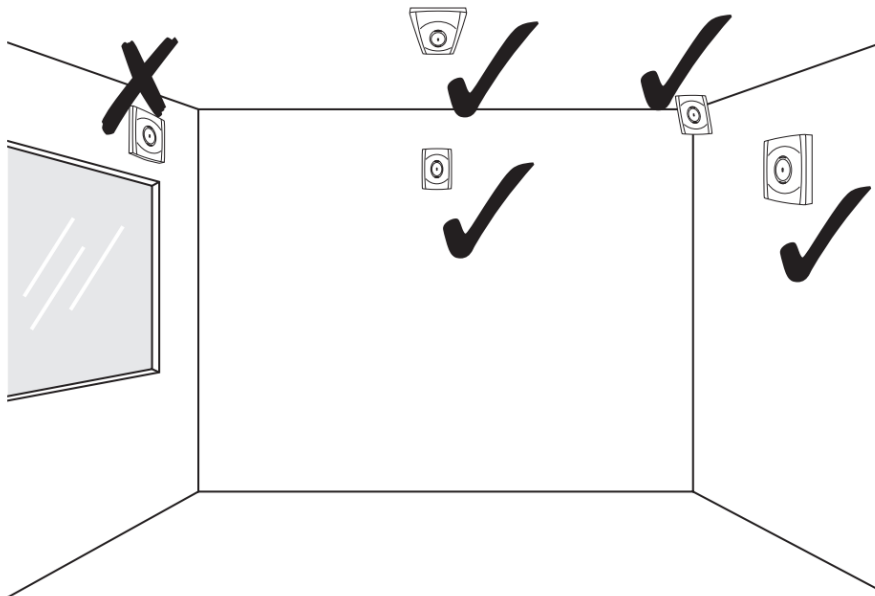
(X) – oznacza nieprawidłowy montaż

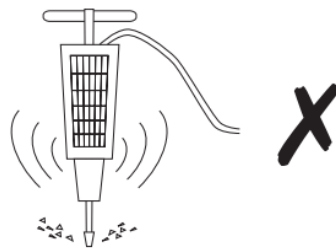
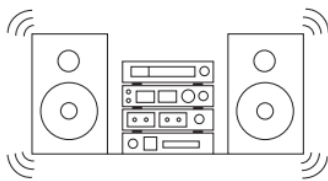
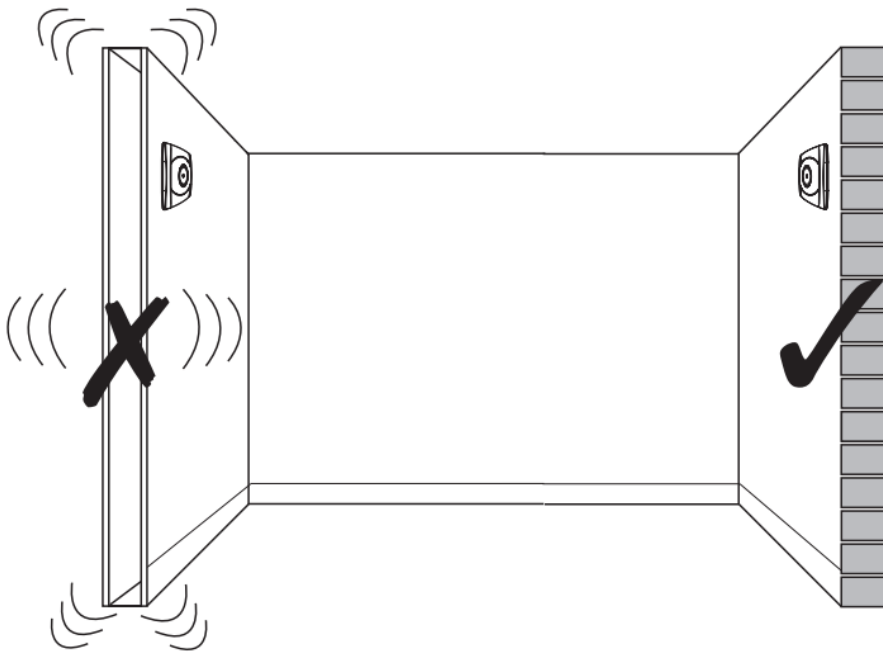
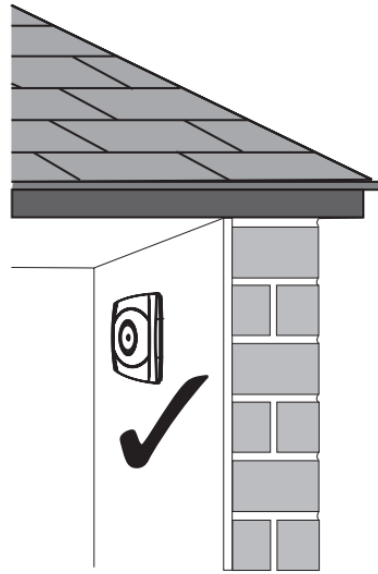
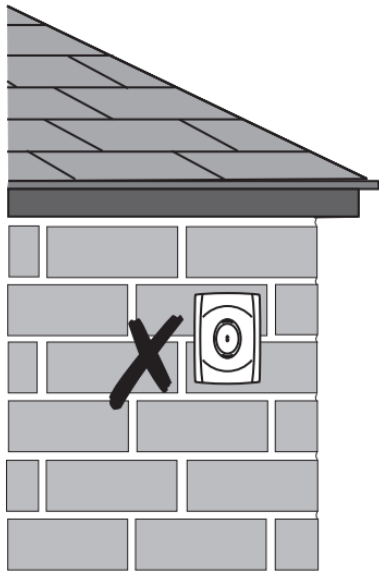
(✓) – oznacza prawidłowy montaż

Zalecenia dotyczące montażu:

- detektor należy zainstalować w taki sposób, aby chroniona powierzchnia szklana była w zasięgu detektora (9 m, 170°)
- należy unikać instalacji urządzenia w pomieszczeniach o wymiarach mniejszych niż 3 m x 3 m, większych niż 15 m x 15 m oraz w pomieszczeniach, gdzie sufit znajduje się wyżej niż 5 m
- detektor może być instalowany w narożnikach pomieszczeń, jednak należy mieć na uwadze, że obniża to wydajność urządzenia
- detektor powinien być zainstalowany w odległości co najmniej 1 m od powierzchni chronionej
- urządzenie charakteryzuje się największą skutecznością, gdy jest zainstalowane na wprost powierzchni chronionej oraz, gdy nie ma pomiędzy nimi żadnych przeszkód (takich jak zasłony, rolety)
- detektor nie powinien być instalowany w lokalizacjach o dużej wilgotności

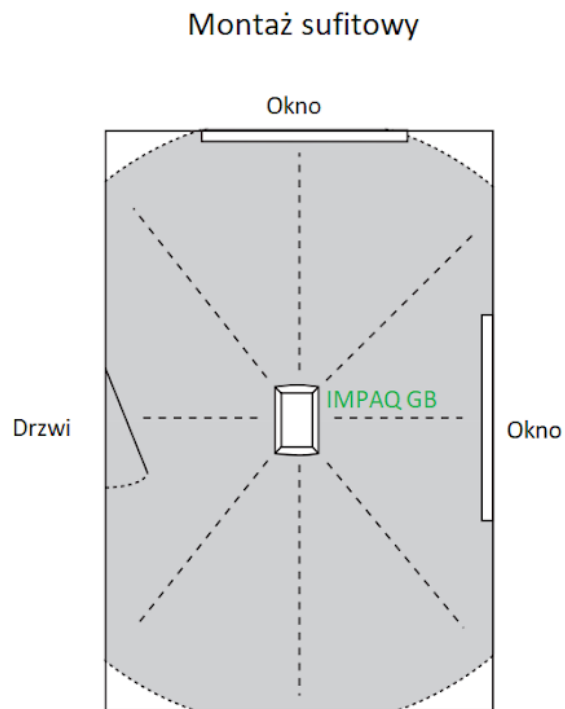
- detektor powinien być regularnie testowany pod kątem prawidłowego działania
- nie zaleca się podłączenia detektora do linii 24-godzinnej chyba, że pomieszczenie jest puste
- jeśli powierzchnia szklana jest pęknięta (widać oznaki pęknięcia), należy ją wymienić, gdyż wykrycie stłuczenia pękniętego szkła może być trudniejsze
- nie zaleca się stosowania detektora do ochrony witraży oraz powierzchni wykonanych ze szkła ołowiowego
- testując urządzenie, należy sprawdzić czy centrala alarmowa reaguje prawidłowo
- należy unikać stawiania dużych obiektów w polu widzenia detektora (pomiędzy urządzeniem a powierzchnią chronioną)
- detektor Impaq GB nie jest przystosowany do detekcji stłuczenia przedmiotów szklanych, np. szklanych butelek.



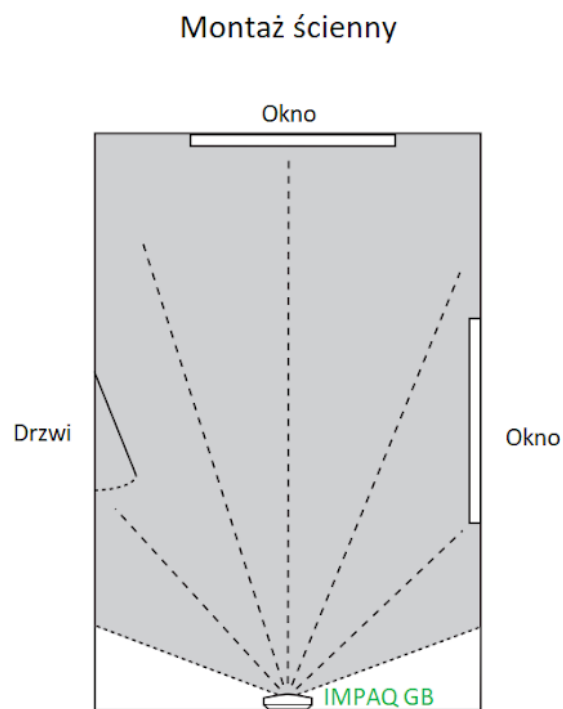


2. Umieszczenie względem powierzchni chronionej

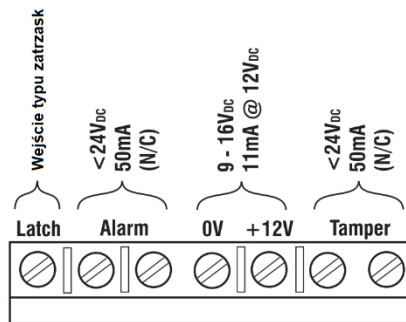
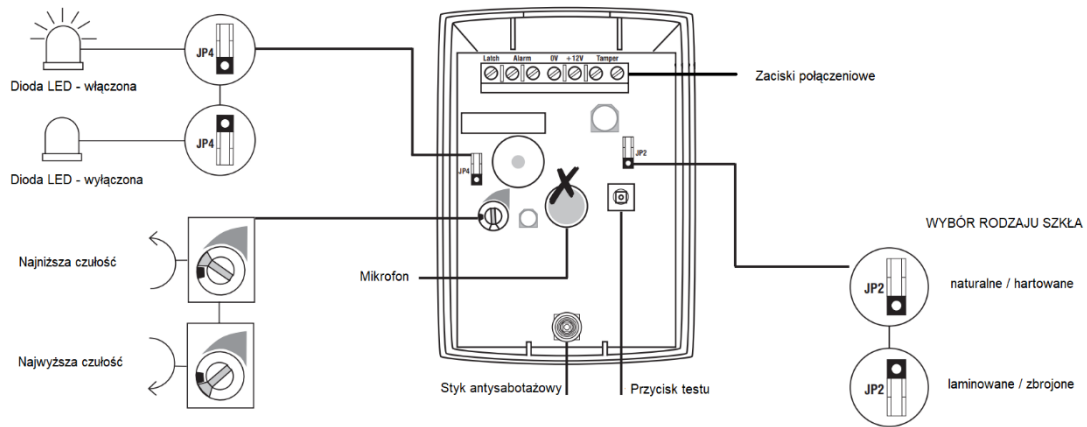
2.1 Montaż sufitowy



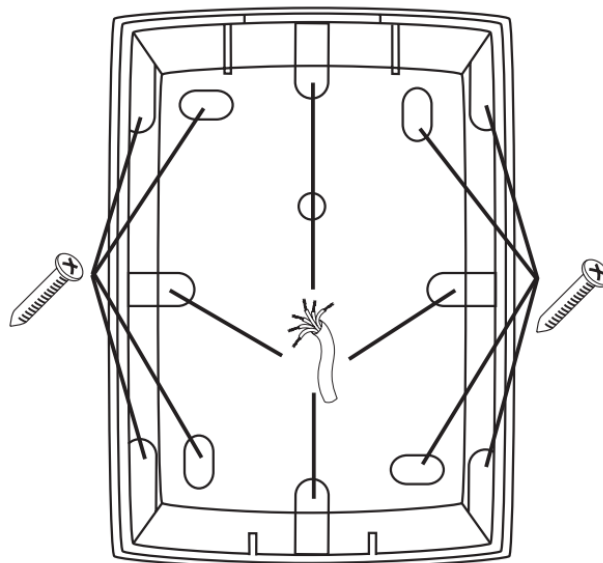
2.2 Montaż ścienny



3. Płytki elektronicznej



4. Otwory montażowe



5. Instalacja detektora

5.1 Rodzaje szkła

Rodzaje szkła, które mogą być zabezpieczone z wykorzystaniem czujnika Impaq GB:

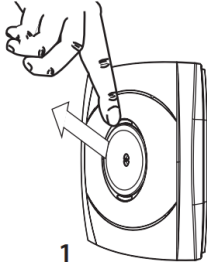
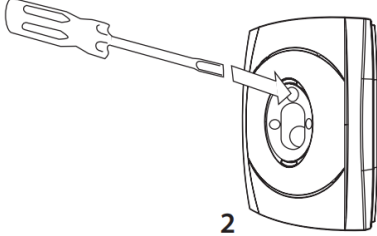
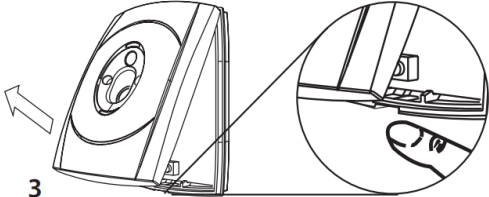
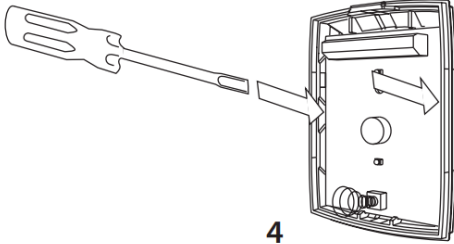
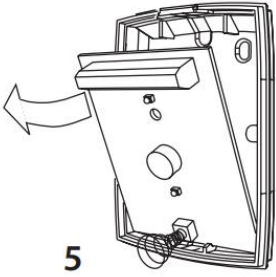
- Szkło naturalne (plate) używane w starszych oknach lub małych oknach jedno- i dwuszybowych. Wskutek rozbicia takiego szkła powstają duże, ostre odłamki.
- Szkło hartowane (tempered) poddane obróbce cieplnej w celu zwiększenia wytrzymałości - po rozbiciu rozpada się na małe części.
- Szkło laminowane (laminated) stosowane w większych oknach, drzwiach tarasowych, drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych. Ten rodzaj szkła nie rozpada się tak jak szkło hartowane, ponieważ w szybie znajduje się plastikowa folia.
- Szkło zbrojone (wired) ma wewnątrz stalową siatkę, co zwiększa jego wytrzymałość.

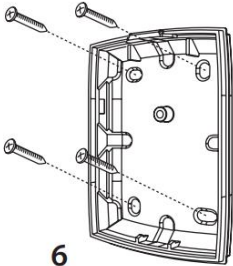
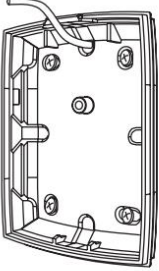
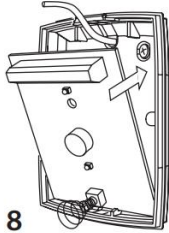
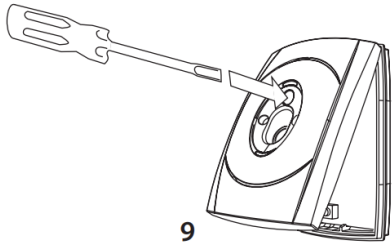
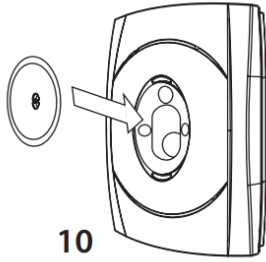
5.2 Funkcje wejścia zatraskowego

Funkcje wejścia zatraskowego różnią się w zależności od sposobu podłączenia:

- Zacisk zatrask (latch) podłączony do wyjścia centrali podającego napięcie 12V po uzbrojeniu systemu (SW+, Set+) – dioda LED zostanie wyłączona, gdy system jest uzbrojony. Czujki naruszone w czasie, gdy system jest uzbrojony spowodują zaświecenie na stałe czerwonej diody LED (do momentu rozbrojenia systemu). Reset czujki jest możliwy po ponownym załączeniu i wyłączeniu wyjścia 12V.
- Zacisk zatrask (latch) podłączony do wyjścia centrali podającego napięcie 12V w momencie alarmu czujki (AL+, A+ve) – w czujce, która wywoła alarm, czerwona dioda LED zacznie powoli migać. Czujki aktywowane później zasygnalizują to przez ciągłe świecenie czerwonej diody LED. Reset czujki jest możliwy po ponownym załączeniu i wyłączeniu wyjścia 12V.

5.3 Procedura instalacji

Procedura instalacji detektora	
1 – zdjąć zaślepkę	 1
2 – odkręcić śrubę	 2
3 – otworzyć obudowę	 3
4, 5 – wyjąć płytkę elektroniczną	 4  5

<p>6, 7 – przykręcić obudowę w miejscu docelowym i przeprowadzić przewody do wnętrza detektora</p>	 <p>6</p>  <p>7</p>
<p>8 – zamontować płytkę elektroniczną i wykonać odpowiednie połączenia przewodów</p>	 <p>8</p>
<p>9 – zamknąć detektor i przykręcić przednią pokrywę</p>	 <p>9</p>
<p>10 – założyć zaślepkę</p>	 <p>10</p>

6. Testowanie działania

Procedura testowania:

- W celu przeprowadzenia testu działania detektora Impaq GB należy go tymczasowo zamontować w odpowiedniej pozycji i podłączyć do źródła zasilania (np. akumulator).
- Następnie należy zdjąć pokrywę i upewnić się, że czułość jest ustawiona na wartość minimalną.
- Gdy wejście zatrasku jest odłączone, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk testu przez co najmniej 1 sekundę. Następnie zielona dioda LED zacznie migać, wskazując, że czujka jest teraz w trybie testowym.
- W kolejnym kroku należy założyć z powrotem pokrywę obudowy i zaślepkę, po czym podejść do chronionego okna (powierzchni szklanej) i ostrożnie uderzyć w środek szyby, pozwalając jej rezonować.
- Aby uzyskać odpowiednią czułość, należy zdjąć ponownie pokrywę obudowy, stopniowo regulować czułość zgodnie z ruchem wskazówek zegara, założyć pokrywę, i uderzyć w okno (zgodnie z zaleceniami powyżej), aż czerwona i zielona dioda LED zaświecą się jednocześnie na 2 sekundy. Jeśli czułość jest zbyt niska, tylko zielona dioda LED zaświeci się na 2 sekundy.

Wyjście z trybu testowania:

Urządzenie powróci do normalnego trybu pracy po 5 minutach od aktywacji trybu testowego. Alternatywnie tryb testowy można anulować, naciskając i przytrzymując przycisk testowy przez co najmniej 1 sekundę. Gdy urządzenie opuści tryb testowy, zielona dioda przestanie migać.

Uwaga:

Jeśli podczas pracy zielona dioda LED często się świeci, może być konieczne dostosowanie czułości, aby zapobiec fałszywym alarmom. Jeśli ten stan nadal się utrzymuje, należy zmienić lokalizację detektora, instalując go z dala od ciągłego hałasu.

Test z wykorzystaniem symulatora:

Detektor Impaq GB może nie reagować niezawodnie na symulatory stłuczenia szkła ze względu na wymaganą wysoką selektywność dźwięków. Aby tymczasowo obniżyć wydajność przetwarzania sygnału detektora, należy:

- Zdjąć pokrywę obudowy, po czym nacisnąć i przytrzymać przycisk testu przez co najmniej 1 sekundę, a następnie założyć pokrywę i zaślepkę;

- Czujka pozostanie w trybie testowym przez kolejne 5 minut lub do momentu anulowania przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku testowego przez co najmniej 1 sekundę;
- Następnie należy podejść do chronionego okna i aktywować symulator stłuczenia szyby (ze środka powierzchni szklanej) kierując dźwięk w stronę czujki.

Aby uzyskać prawidłową czułość, należy zdjąć pokrywę obudowy, stopniowo obracać regulator czułości zgodnie z ruchem wskazówek zegara i ponownie założyć pokrywę. Po uruchomieniu symulatora stłuczenia szkła czerwona i zielona dioda LED zaświecą się jednocześnie na 2 sekundy. Jeśli czułość jest zbyt niska, tylko zielona dioda LED zaświeci się na 2 sekundy.

7. Specyfikacja techniczna

Specyfikacja	
Napięcie pracy	9 – 16 V DC
Pobór prądu (czuwanie)	11 mA
Pobór prądu (alarm)	10 mA
Typ sensora	Mikrofon elektretowy o rozszerzonej charakterystyce
Minimalny rozmiar powierzchni szklanej	300 mm x 300 mm
Rodzaje szkła (wybierane zworką)	naturalne/hartowane laminowane/zbrojone
Grubość szkła	2,4 – 6,4mm
Maksymalny zasięg	9 m, 170°
Rodzaj styku	NC (normalnie zamknięty)
Parametry styku	<24 V DC, 50 mA, (18 Ω)
Temperatura pracy	-10°C do +55°C
Waga	70 g
Wymiary	87 mm x 62 mm x 26 mm (W x S x G)
Maksymalna wilgotność	Max. 95%
Stopień zabezpieczenia (EN50131-1)	Grade 2
Klasa środowiskowa	Class II

Producent: Texecom Ltd, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK

Dyrektywa WEEE: 2002/96/WE (dyrektywa WEEE). Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane jako niesortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub oddać go do wyznaczonych punktów zbiórki. Więcej informacji na stronie: www.recyclethis.info.

Dyrektywa RoHS: Produkt jest zgodny z dyrektywą 2002/95/WE RoHS. Niniejszym firma Texecom oświadcza, że to urządzenie nie zawiera ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBB) ani polibromowanych difenylesterów (PBDE) w ilości większej niż określona w dyrektywie UE 2002/95/WE, z wyłączeniem wyjątków określonych w Dyrektywa UE 2002/95/EC załącznik CE: 2004/108/EC.

Premier Impaq Glass Break jest znakiem towarowym firmy Texecom Ltd. Zarejestrowany numer projektu: 2105723

MADE IN ENGLAND

<https://www.texecom.com/>

Dystrybutorem urządzeń Texecom jest firma:

Volta Sp. z o.o.

ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa

www.volta.com.pl

Salony firmowe:

Bydgoszcz: 52 515 60 31

Gdańsk: 58 511 02 83

Katowice: 32 730 22 03

Kraków: 12 650 20 01

Lublin: 81 747 98 70

Łódź: 42 678 12 41

Poznań: 61 830 64 14

Szczecin: 91 482 08 29

Warszawa: 22 295 06 06

Wrocław: 71 349 24 97

Rzeszów: 17 865 45 87

Copyright © 2022 Volta. All rights reserved.

