

**Czujki ruchu**

**CAPTURE® P15, Q20, D20, CQ, CD G2**

**INS878EN-2**

***Texecom***

09-10-2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data utworzenia instrukcji</li><li>• W całym dokumencie zmieniono oznaczenie D15 na D20</li><li>• Zmieniono obszar detekcji D20 (bez funkcji PET)</li><li>• Zmieniono obszar detekcji dla trybu PET oraz zaktualizowano rysunki, aby odnosiły się do czujki D20 zamiast D15</li><li>• Zmiany wprowadzone w związku z PCR01383</li><li>• Zaktualizowano rysunki zasięgu w trybie PET do 10m</li></ul>
------------	--

**Texecom**

# Spis treści

<b>1.0 Szybka instalacja</b>	<b>4</b>
1.1 Otwieranie urządzenia	4
1.2 Montaż i okablowanie	7
1.3 Podłączenie i rezystory parametryczne	15
1.4 Tryby pracy	19
1.5 Testowanie, uruchamianie oraz znaczenie sygnałów diody LED	24
<b>2.0 Czujki</b>	<b>26</b>
2.1 CAPTURE P15	26
2.2 CAPTURE Q20	31
2.3 CAPTURE D20	36
2.4 CAPTURE CQ	42
2.5 CAPTURE CD	45
<b>3.0 Akcesoria</b>	<b>48</b>
3.1 Oznaczanie urządzeń i personalizacja wyglądu detektora	48
3.2 Uchwyty ściennie i sufitowe (opcja)	52
<b>4.0 Specyfikacja</b>	<b>58</b>
<b>5.0 Informacje prawne</b>	<b>60</b>
5.1 Producent	60
5.2 Dyrektywa WEEE	60
5.3 Konserwacja	60
5.4 Gwarancja	60

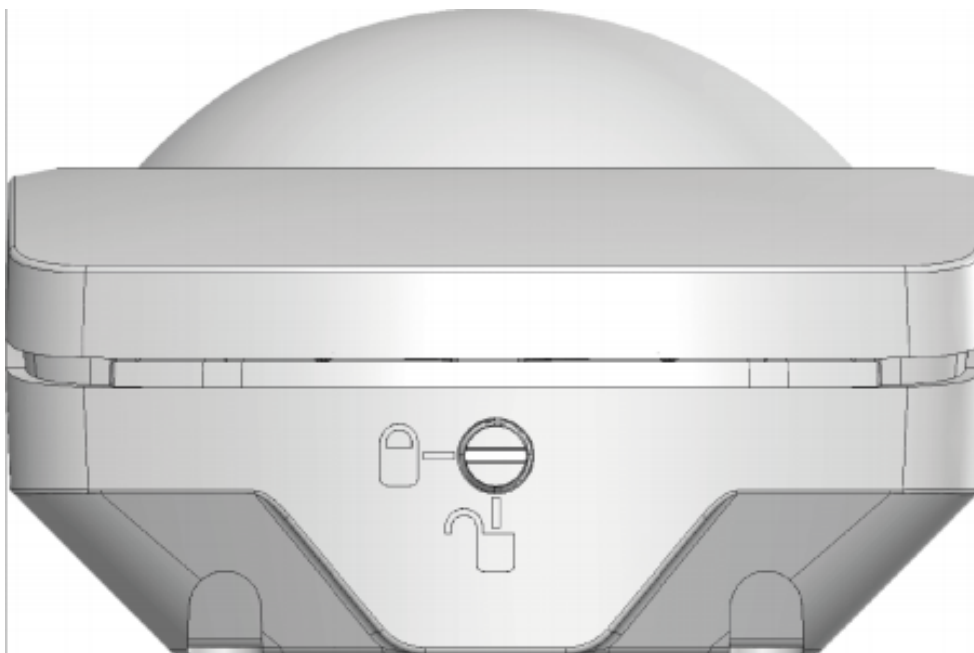
# 1.0 Szybka instalacja

## 1.1 Otwieranie urządzenia

Mechanizm zabezpieczający otwarcie urządzenia jest fabrycznie ustawiony w pozycji odblokowanej. Jeżeli jest w pozycji zablokowanej:

- użyj płaskiego śrubokręta i obróć mechanizm blokujący o  $\frac{1}{4}$  obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- przesuń front urządzenia w dół i do siebie, aby zdjąć obudowę
- w przypadku urządzeń montowanych na suficie zdejmij panel czołowy, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie otwórz urządzenie w sposób opisany powyżej

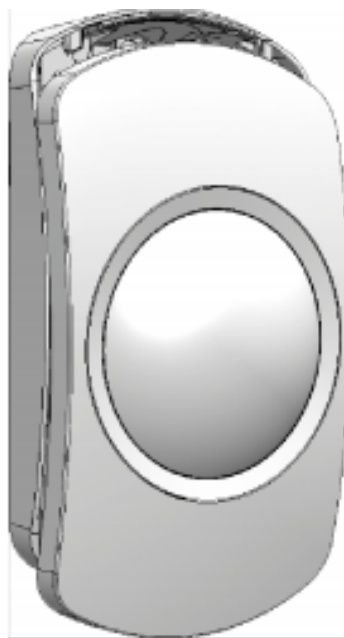
### Mechanizm blokujący



## Otwieranie urządzenia



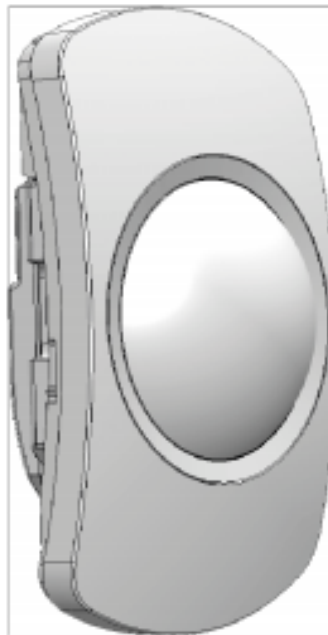
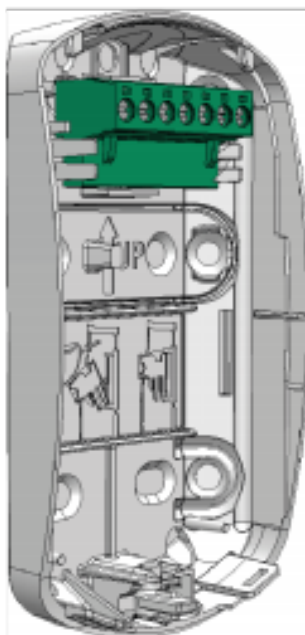
2

A thick black arrow pointing downwards, indicating the transition from step 1 to step 2.

3

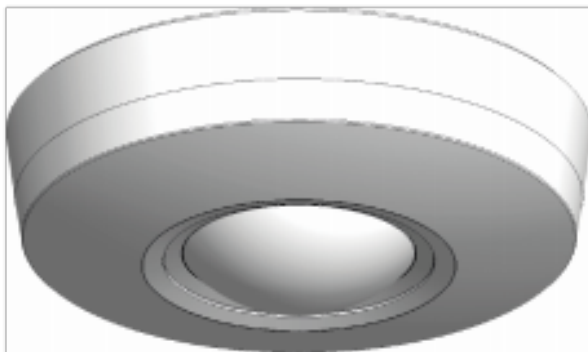
A thick black arrow pointing to the right, indicating the transition from step 2 to step 3.

1

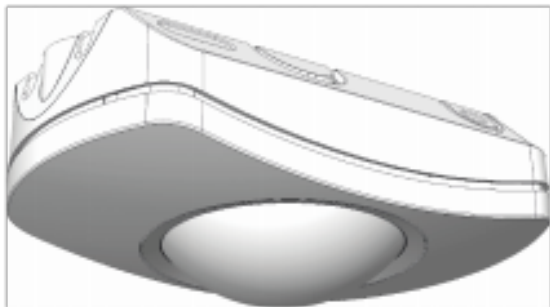
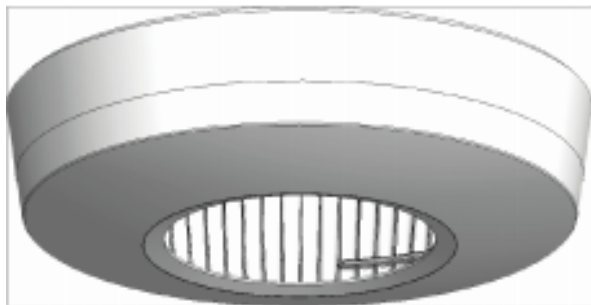


# Otwieranie obudowy urządzeń montowanych na suficie

1 



2 



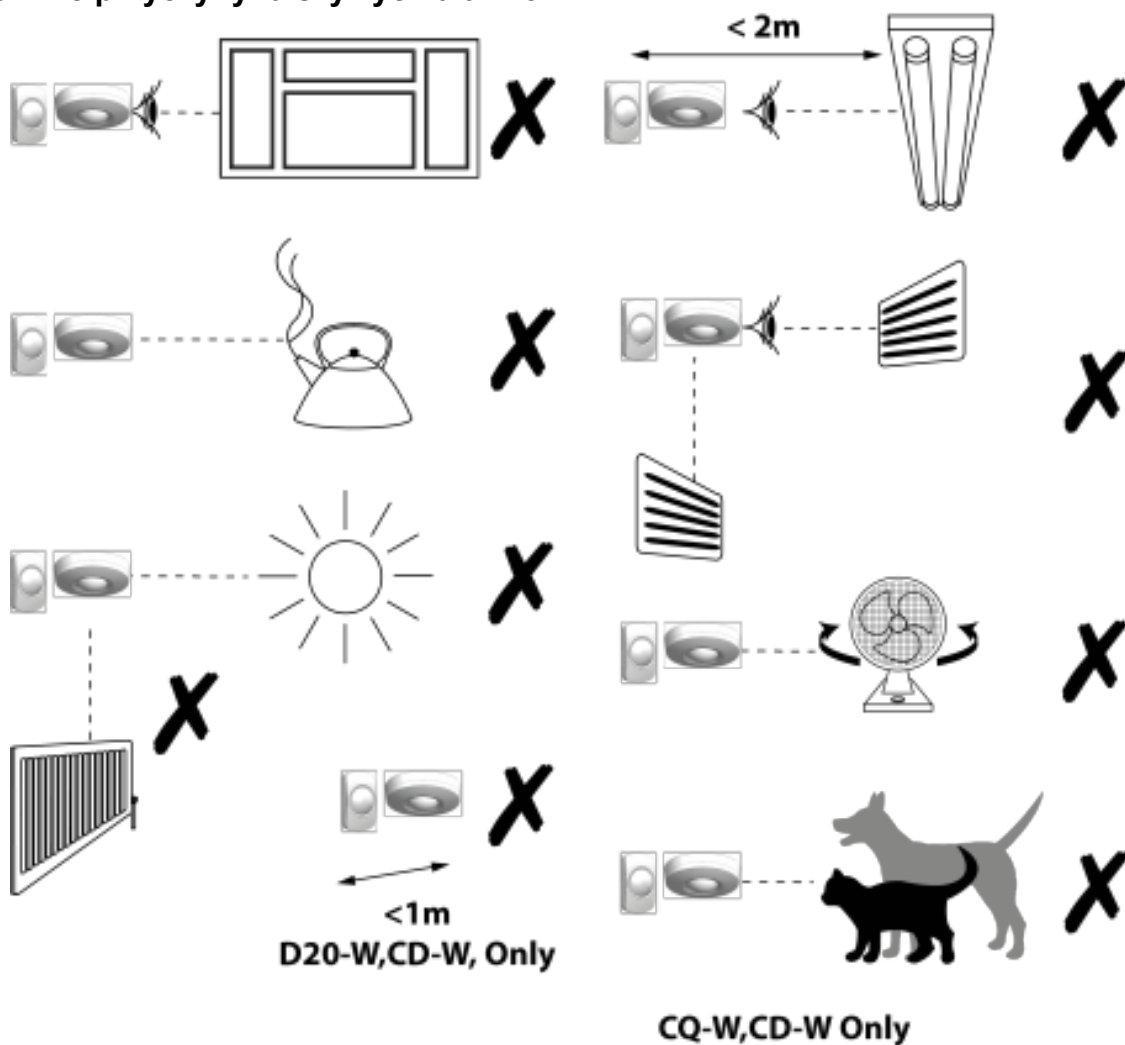
## 1.2 Montaż i okablowanie

### Wybór miejsca instalacji

Upewnij się, że posiadasz odpowiedni detektor do planowanego miejsca montażu oraz, że jest on prawidłowo zamontowany. Pole widzenia urządzenia powinno być wolne od przeszkód i wszelkich potencjalnych przyczyn fałszywych alarmów.

Urządzenia powinny być montowane na stabilnych powierzchniach wewnątrz pomieszczeń i **NIE** nadają się do stosowania na zewnątrz.

### Możliwe przyczyny fałszywych alarmów

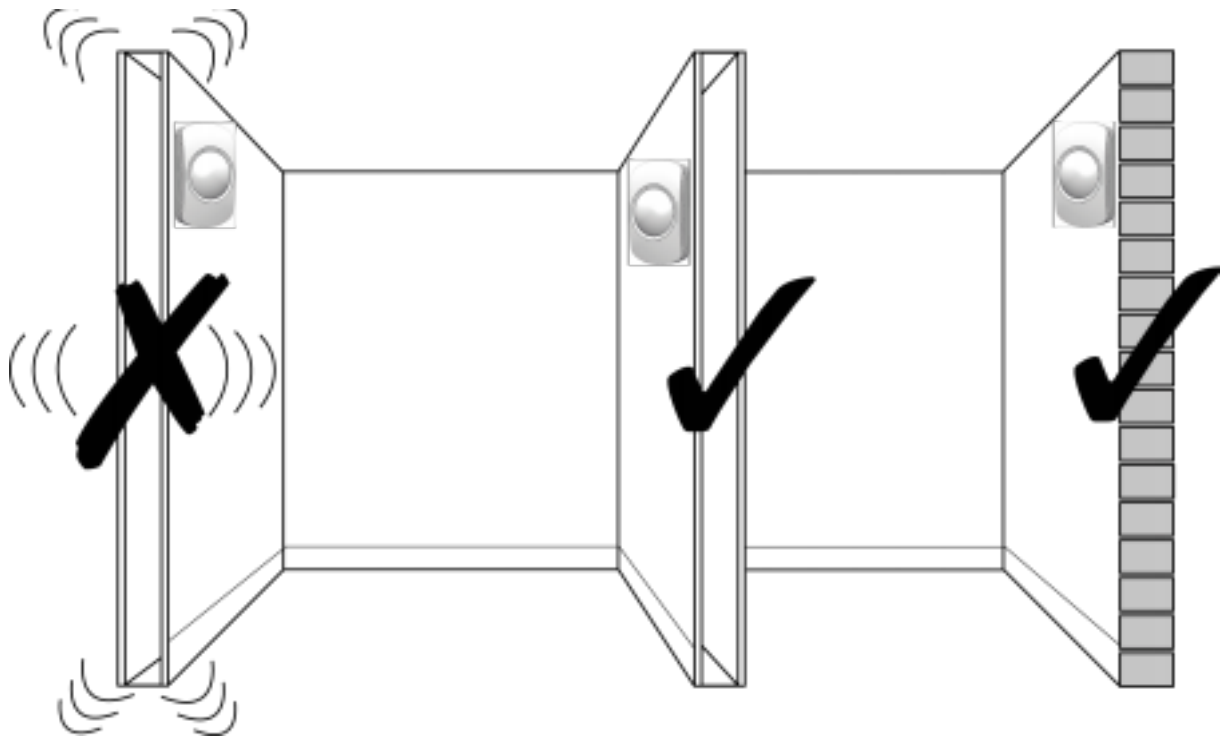


**Upewnij się, że nic nie ogranicza pola widzenia urządzenia**

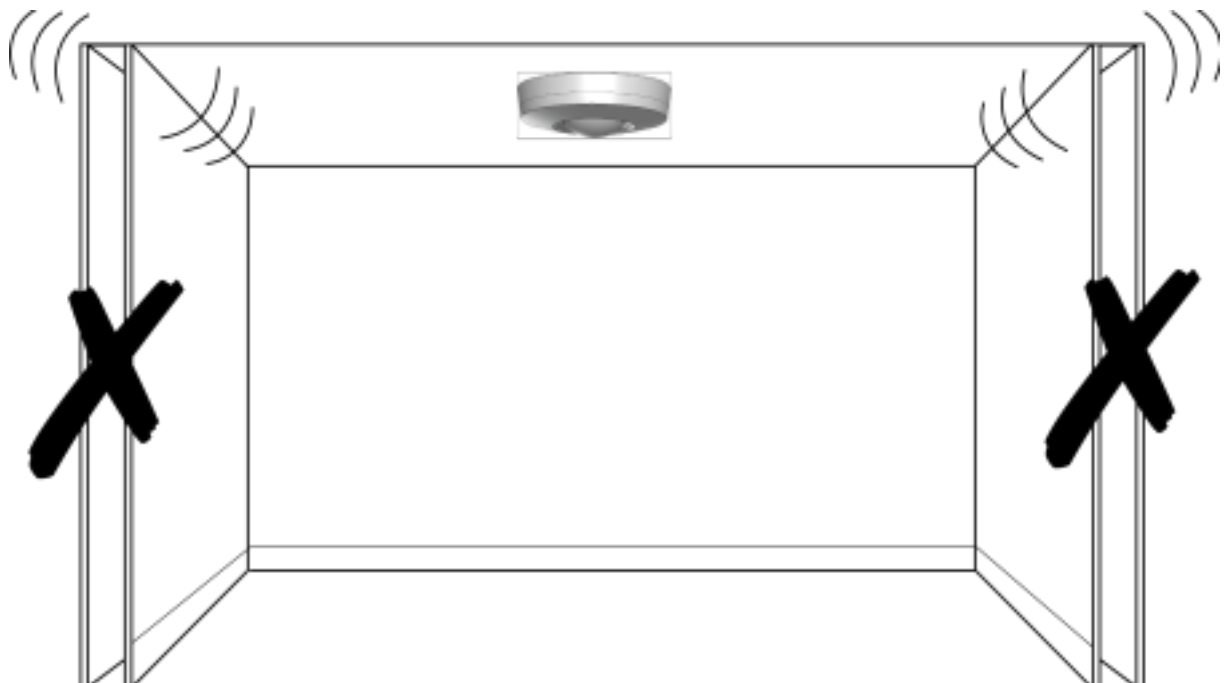




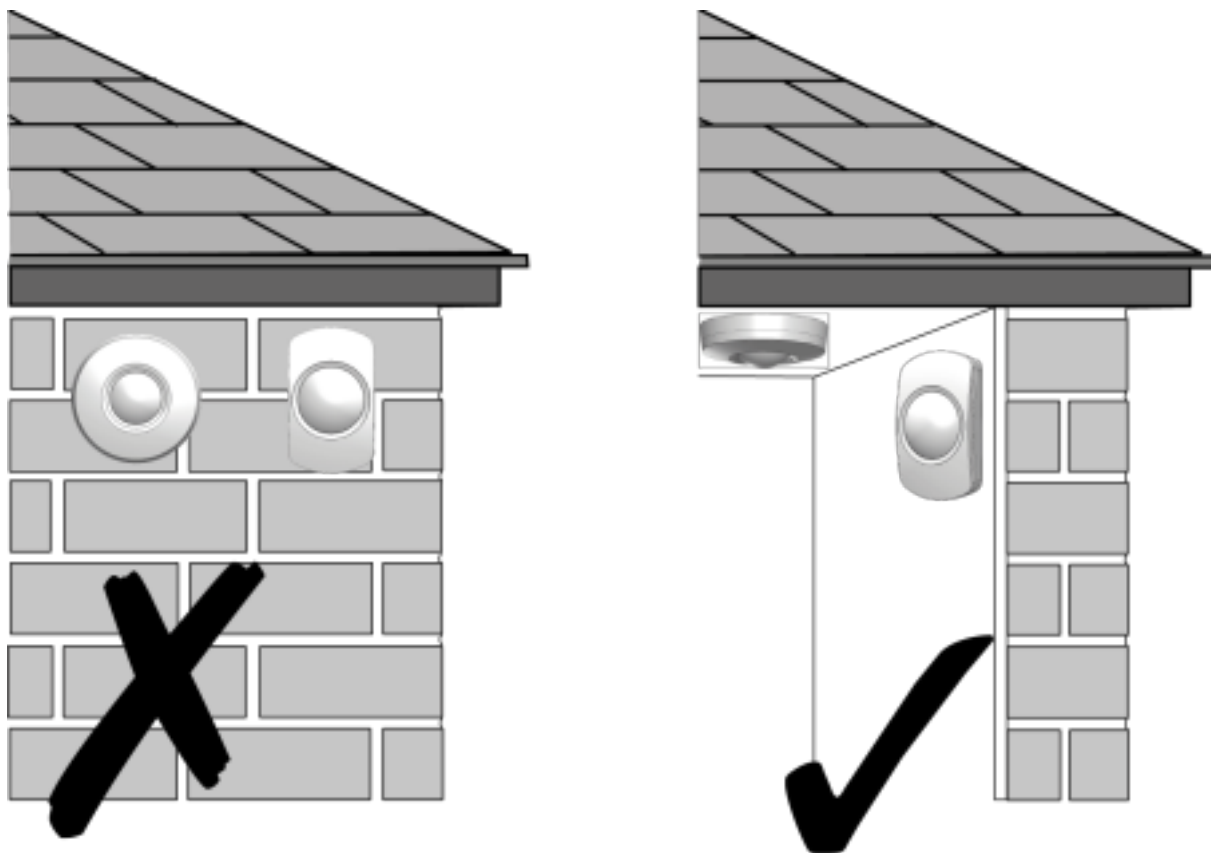
**Instaluj wyłącznie na płaskich i stabilnych powierzchniach**



**Upewnij się, że konstrukcja podłoża i otoczenia jest stabilna**



## Urządzenia przeznaczone wyłącznie do zastosowań wewnętrznych



### Sposób montażu

W celu zapewnienia maksymalnej stabilności montażu należy użyć co najmniej dwóch przeciwległych otworów mocujących. Przy montażu narożnym należy zwrócić uwagę na to, aby obudowa nie była wygięta. Jeśli narożnik jest nierówny dopuszczalne jest zastosowanie dwóch mocowań po jednej stronie urządzenia.

W zależności od podłoża montażowego konieczne może być zastosowanie odpowiednich elementów mocujących. Rozmiar i typ mocowania zależy od wyboru śrub mocujących.

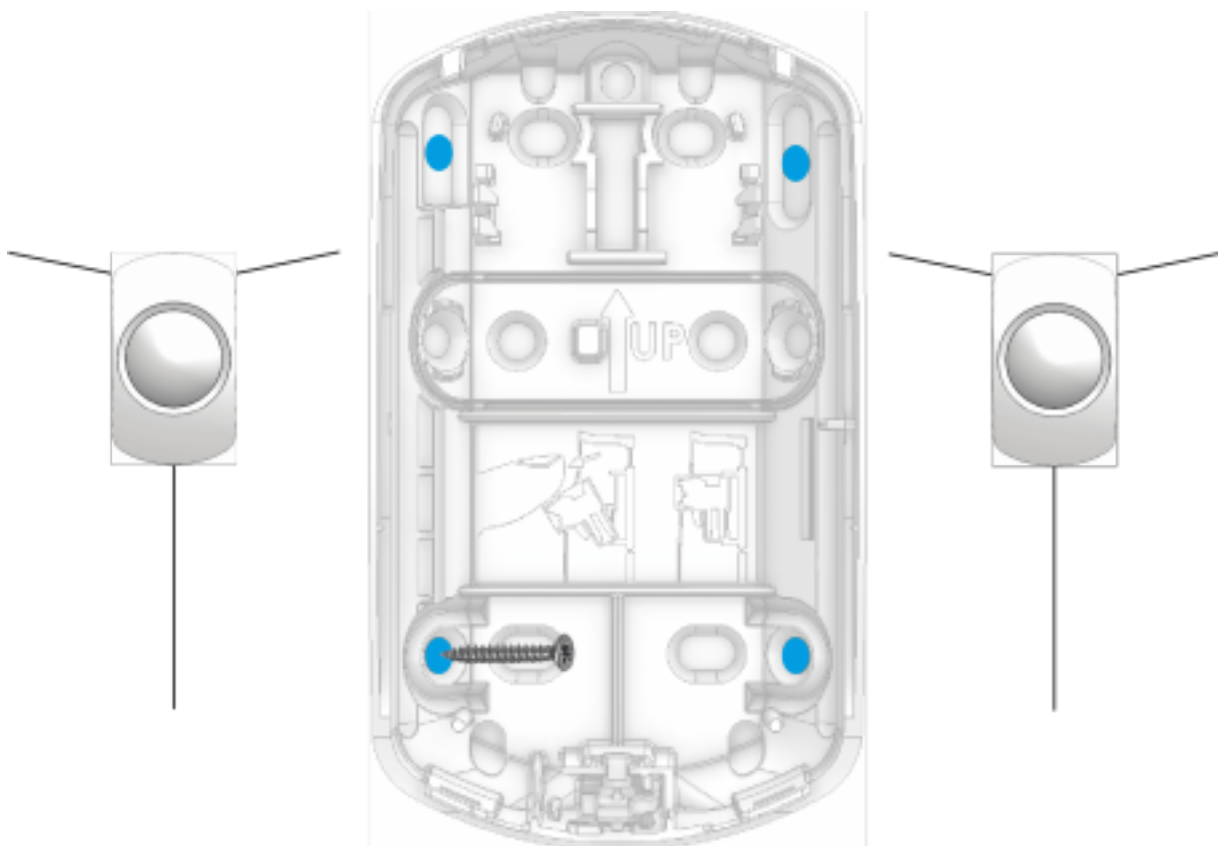
- minimalny rozmiar śruby 3.5 x 16 mm
- maksymalny rozmiar śruby 4.0 x 70 mm

## Prowadzenie okablowania

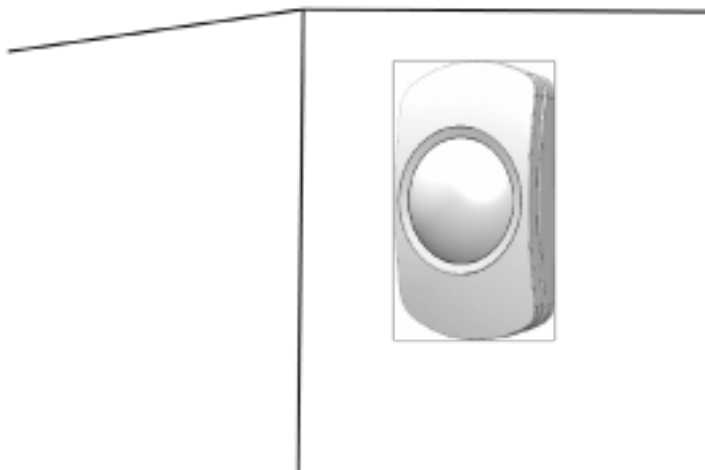
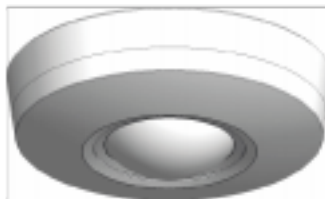
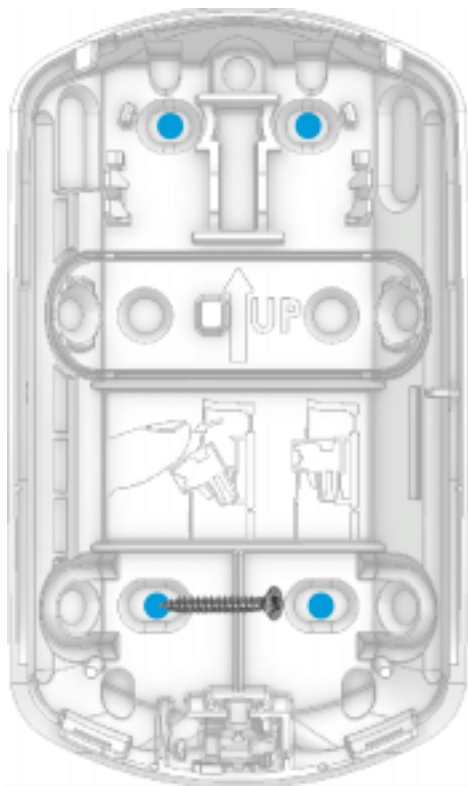
Jeśli używane są dolne otwory na przewody, należy zwrócić uwagę, aby okablowanie było poprowadzone w bezpiecznej odległości od kołków, tak jak pokazano na rysunku poniżej. Pozwoli to uniknąć przytrzaśnięcia kabli podczas demontażu przedniej części obudowy urządzenia.

**Uwaga:** Nie należy wykorzystywać miejsc mocowania śrub do prowadzenia kabli.

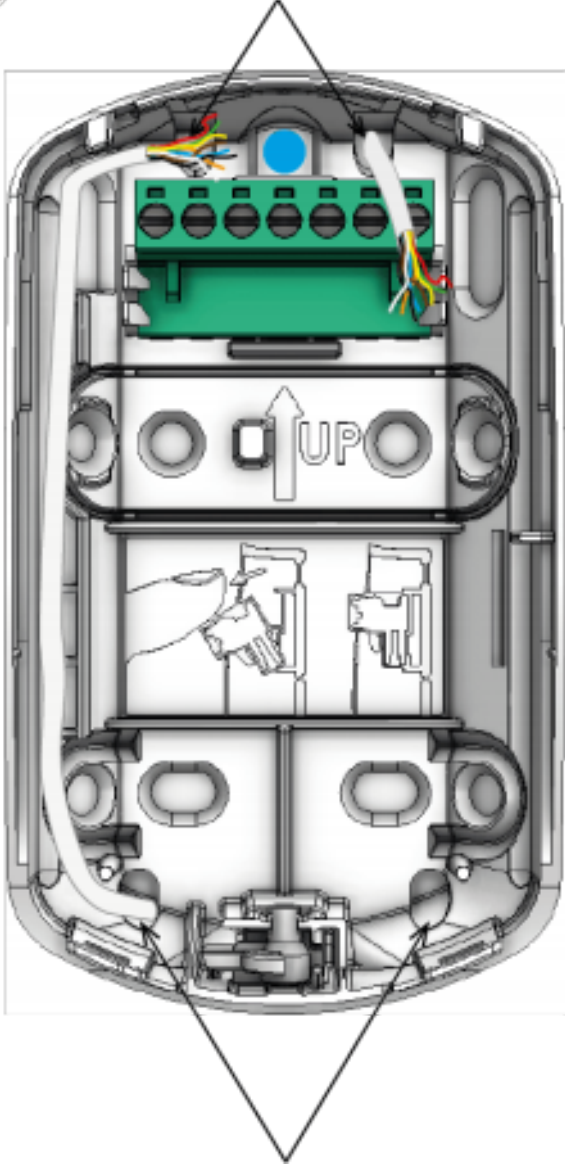
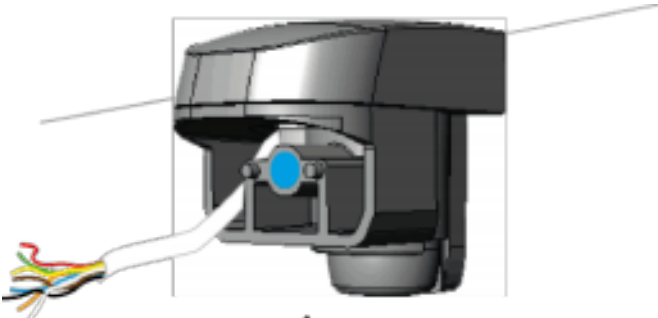
## Montaż narożny



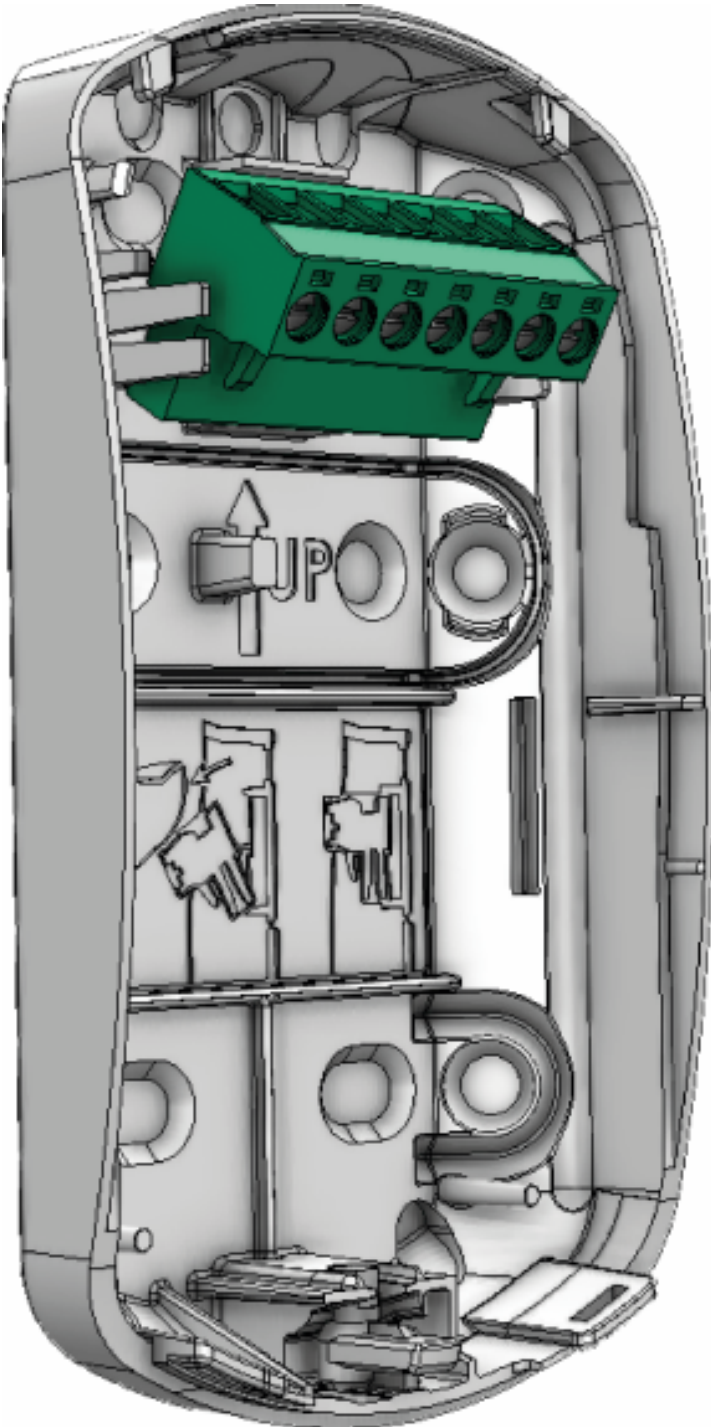
## Montaż ścienny i sufitowy na płaskiej powierzchni



# Prowadzenie okablowania



**Pochylenie kostki zaciskowej**



## 1.3 Podłączenie i rezystory parametryczne

Urządzenie można podłączyć na kilka różnych sposobów. W celu ułatwienia podłączenia przewodów i sprawdzenia poprawności połączeń możliwe jest odchylenie, bądź całkowite wypięcie listwy z zaciskami śrubowymi.

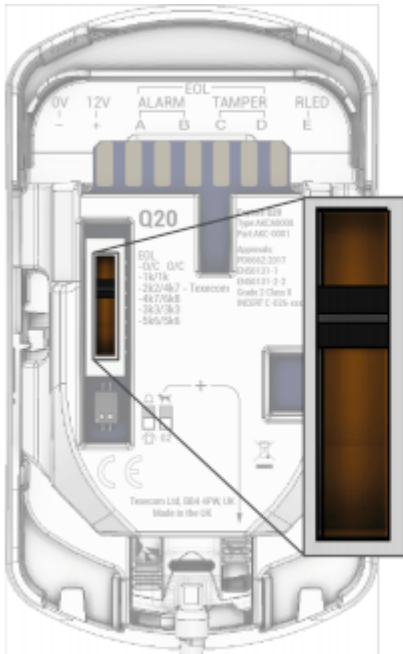
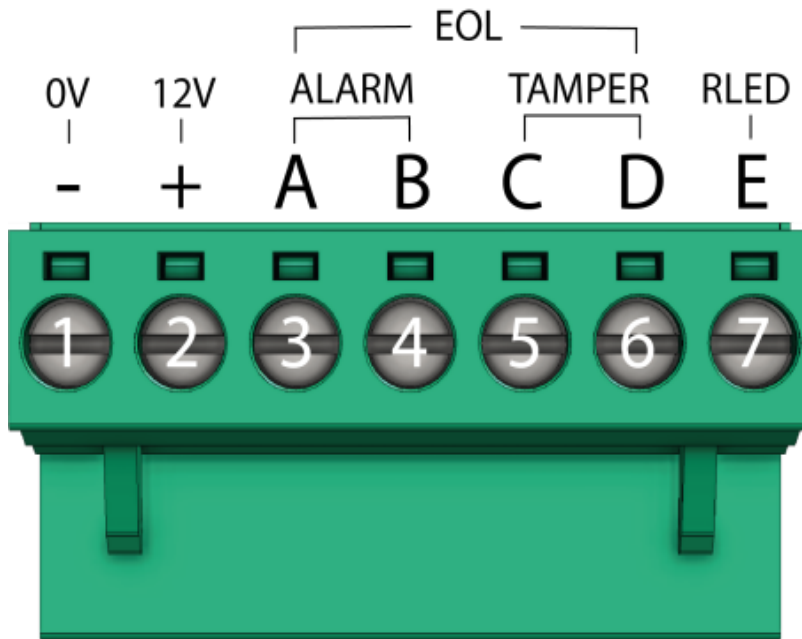
Połączenie w konfiguracji EOL zapewnia większe bezpieczeństwo systemu. Zaprezentowany przykład zakłada podłączenie do centrali alarmowej Premier Elite. W przypadku innych typów podłączenia, należy skorzystać z instrukcji producenta urządzenia.

Domyślnie urządzenie ustawione jest na wartości EOL stosowanej w urządzeniach firmy Texecom. Aby zmienić wartości parametrów należy użyć wbudowanego przełącznika.

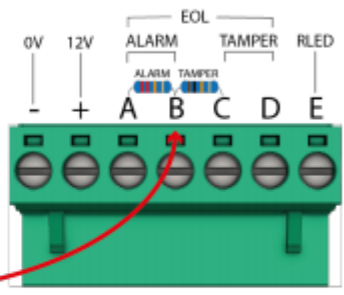
### Zaciski śrubowe oznaczenia

1. 12V
2. 0V
3. A – Alarm
4. B – Alarm
5. C – Sabotaż (tamper)
6. D – Sabotaż (tamper)
7. RLED – sterowanie diodą LED

# Listwa z zaciskami

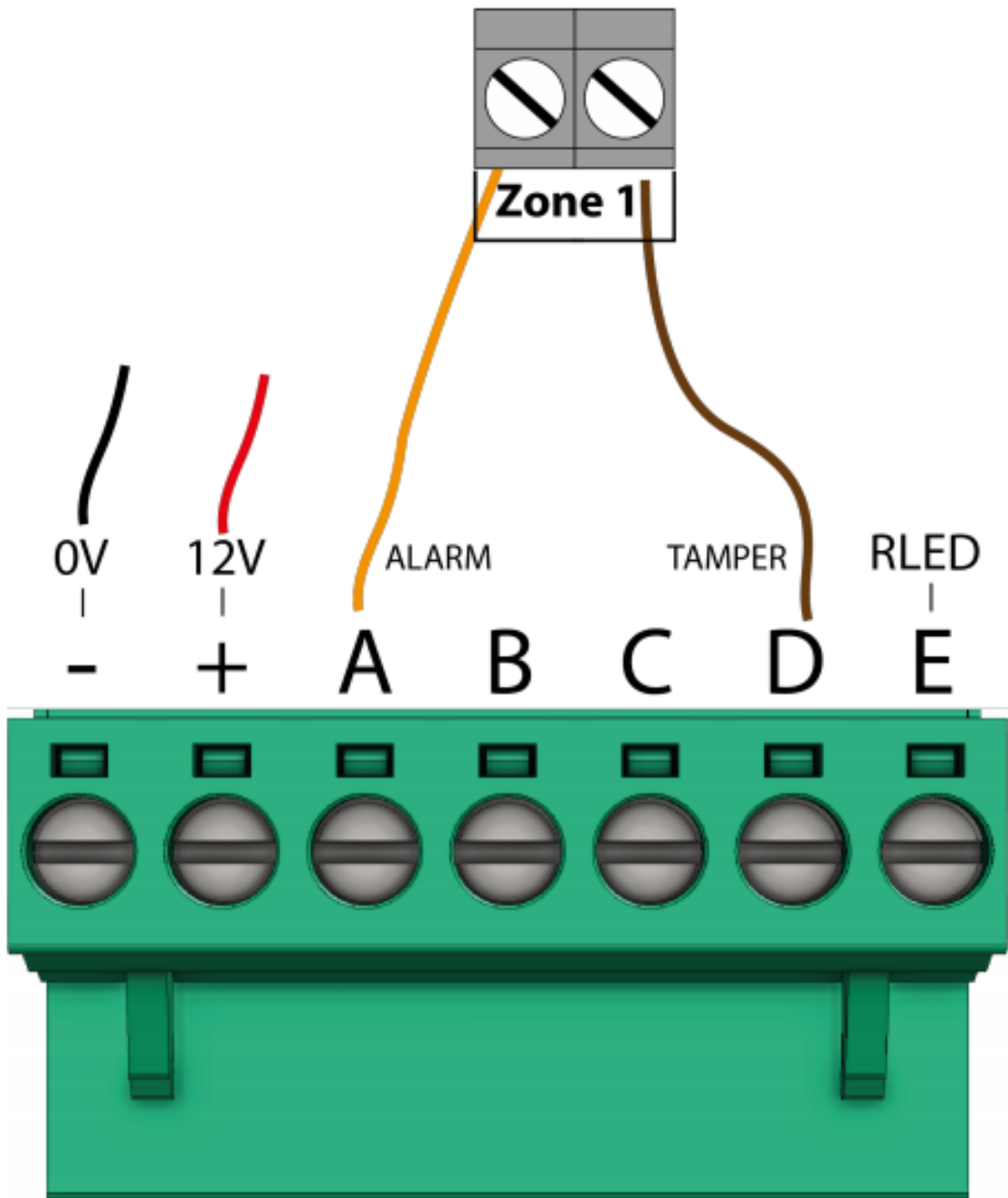


- EOL
- 0/C 0/C
- 1k/1k
- 2k2/4k7 - Texecom
- 4k7/6k8
- 3k3/3k3
- 5k6/5k6
- Tamper/Alarm

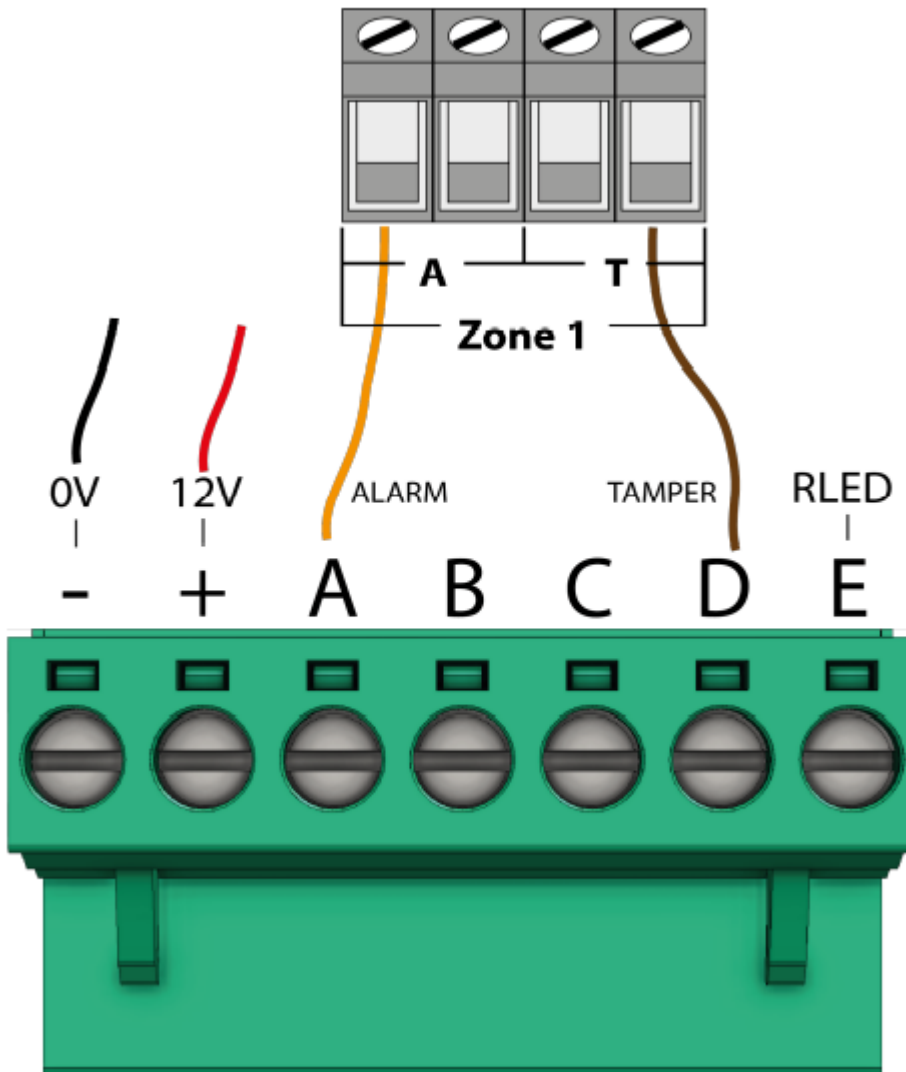




Podłączenie w konfiguracji EOL do central Premier Elite 24 oraz 64-W



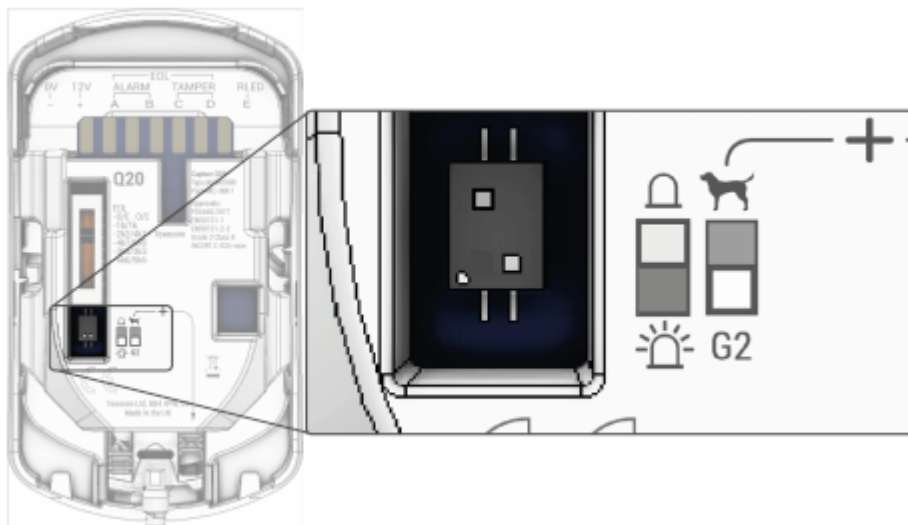
## Podłączenie w konfiguracji EOL do central Premier Elite 48 oraz 640



### Zacisk RLED

Zacisk RLED umożliwia sterowanie diodą LED np. podczas testowania wejść centrali.

Aby skorzystać z opcji RLED należy ustawić przełącznik 1 w pozycji górnej, co spowoduje wyłączenie diody LED. Przyłożenie 0V (masy) do zacisku RLED spowoduje włączenie diody LED. W centralach alarmowych Texecom wyjście wyzwalające może być zaprogramowane jako Engineer Logon (tryb inżyniera) lub Walktest (test zadziałania).

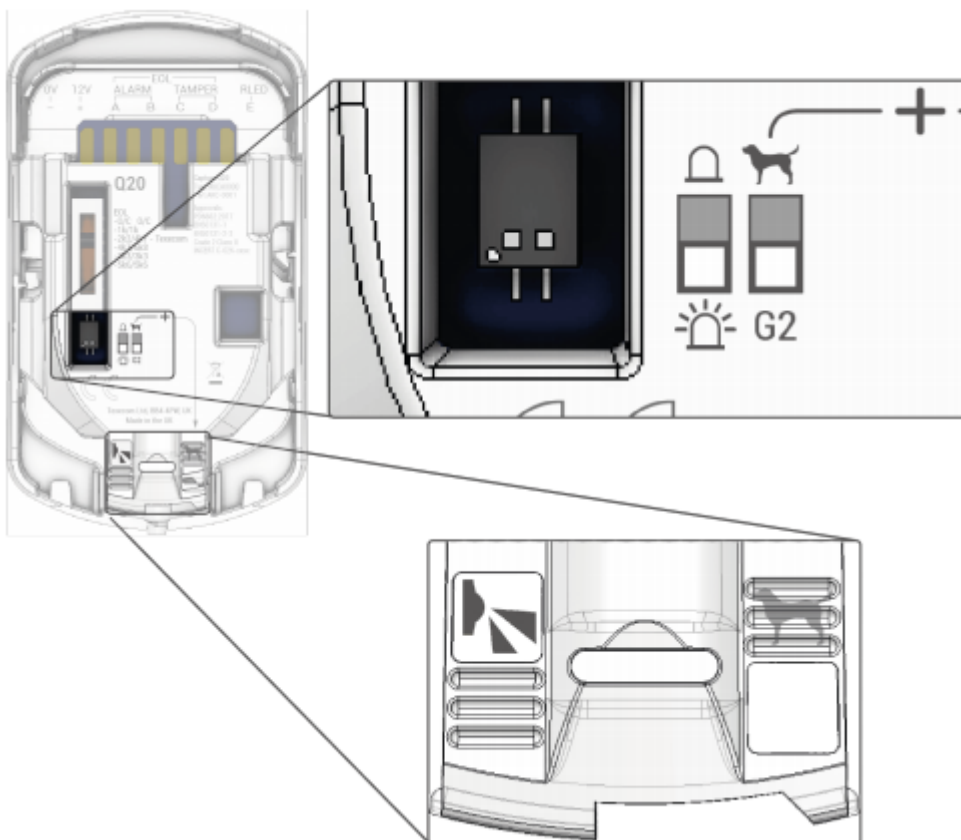


## 1.4 Tryby pracy

### Tryb G2 (dla wszystkich modeli)

Jest to ustawienie domyślne, zapewniające optymalną skuteczność wykrywania i odporność na fałszywe alarmy. Przełącznik 2 i suwak przesłonięcia soczewki powinny być ustawione w pozycji dolnej.

- P15 - zasięg 15m, kąt widzenia 90°, zgodny z normami EN50131-2-2, INCERT oraz PD6662
- Q20 - zasięg 20m, kąt widzenia 90°, zgodny z normami EN50131-2-2, INCERT oraz PD6662
- D20 - zasięg 20m, kąt widzenia 85°, zgodny z normami EN50131-2-4, INCERT oraz PD6662

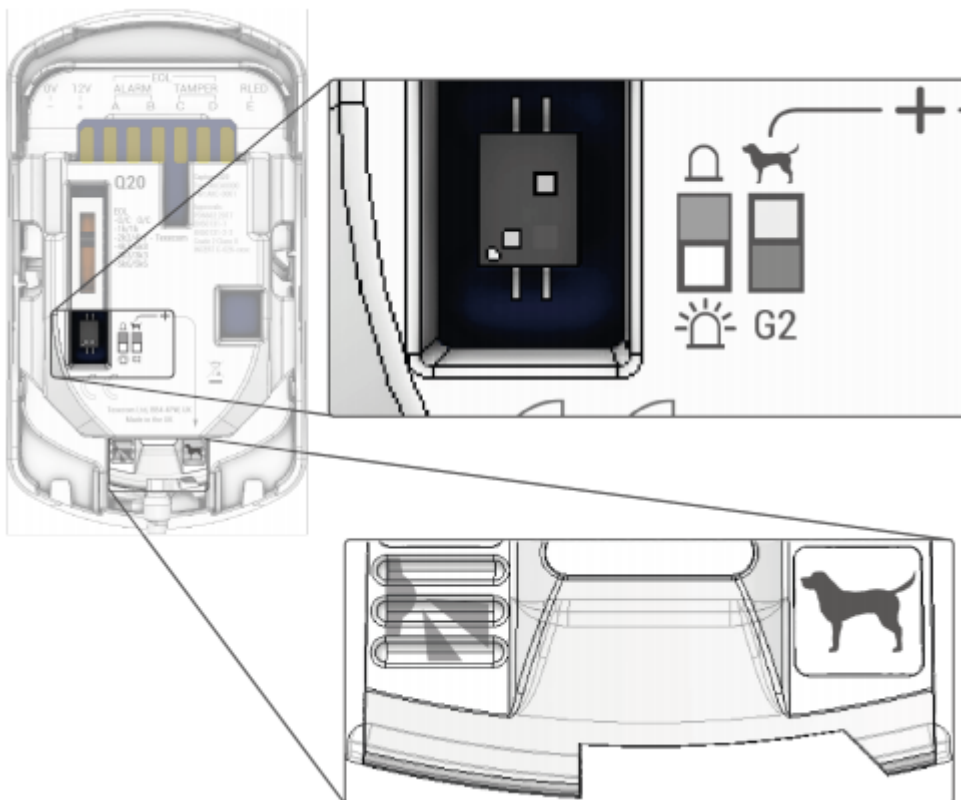


### Tryb PET - włączona odporność na zwierzęta (P15, Q20, D20)

W przypadku korzystania z trybu Pet, przełącznik 2 i suwak przesłonięcia soczewki powinny być ustawione w pozycji górnej.

- P15 - zasięg 10m, kąt widzenia 90°, waga zwierząt do 35 kg
- Q20 - zasięg 12m, kąt widzenia 90°, waga zwierząt do 20 kg, odporność na zwierzęta zgodna z normami PD6662 oraz EN50131-2-2
- D20 - zasięg 12m, kąt widzenia 85°, waga zwierząt do 20 kg, odporność na zwierzęta zgodna z normami PD6662 oraz EN50131-2-4

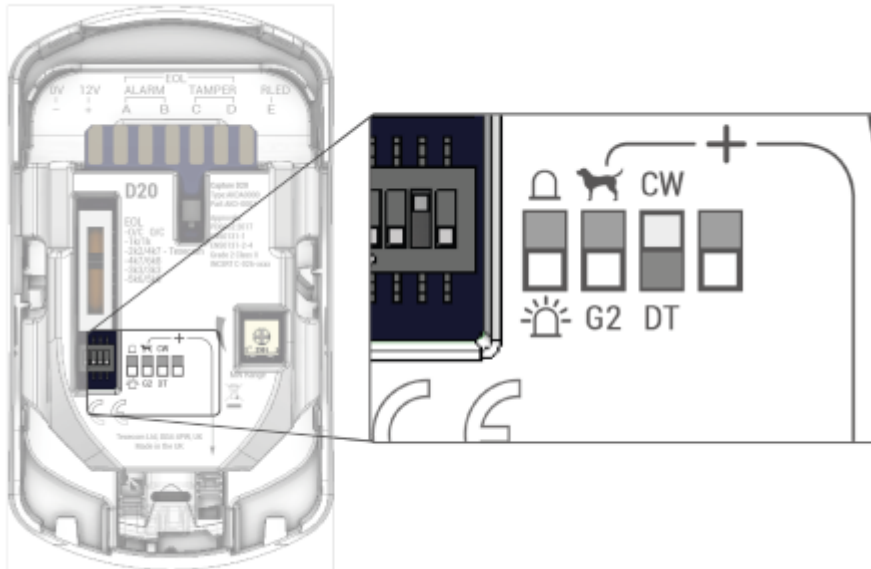
**Uwaga: Nie używać trybu CloakWise w połączeniu z trybem PET.**



### Tryb CloakWise™, czujki D20 oraz CD

CloakWise jest opatentowanym algorytmem detekcji, opracowanym przez Texecom, będącym w stanie wykryć obecność intruza, nawet jeśli próbuje on zamaskować lub ukryć swoją obecność. Wykorzystując zaawansowane techniki przetwarzania sygnału zarówno dla kanałów mikrofalowych jak i PIR, technologia CloakWise potrafi rozpoznać próby maskowania i odpowiednio je wykryć. Tryb CW zapewnia również doskonałą detekcję, gdy temperatura otoczenia jest zbliżona do temperatury ludzkiego ciała.

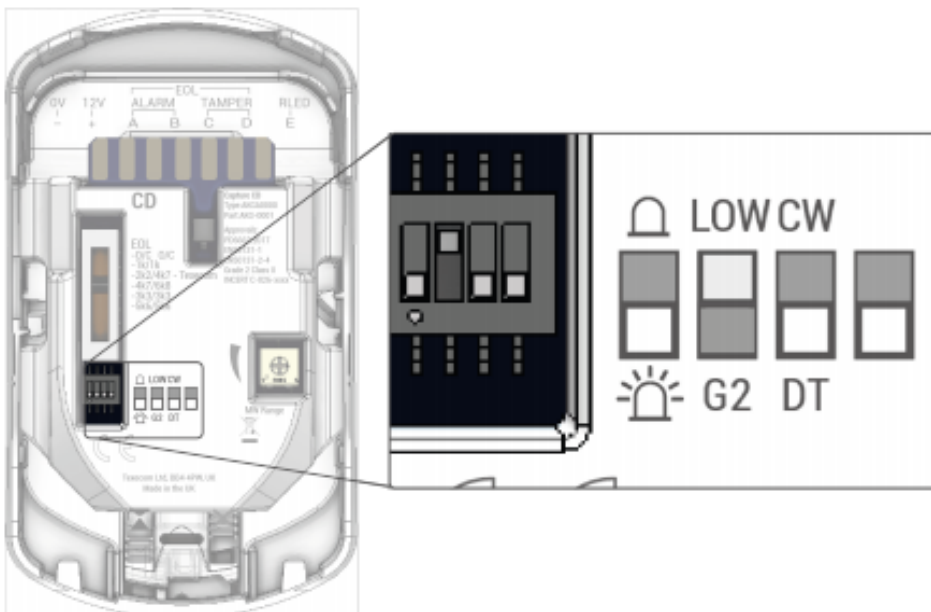
**Uwaga:** Nie używać trybu CloakWise z trybem PET oraz trybem LOW



### Tryb LOW - detektory sufitowe CQ & CD

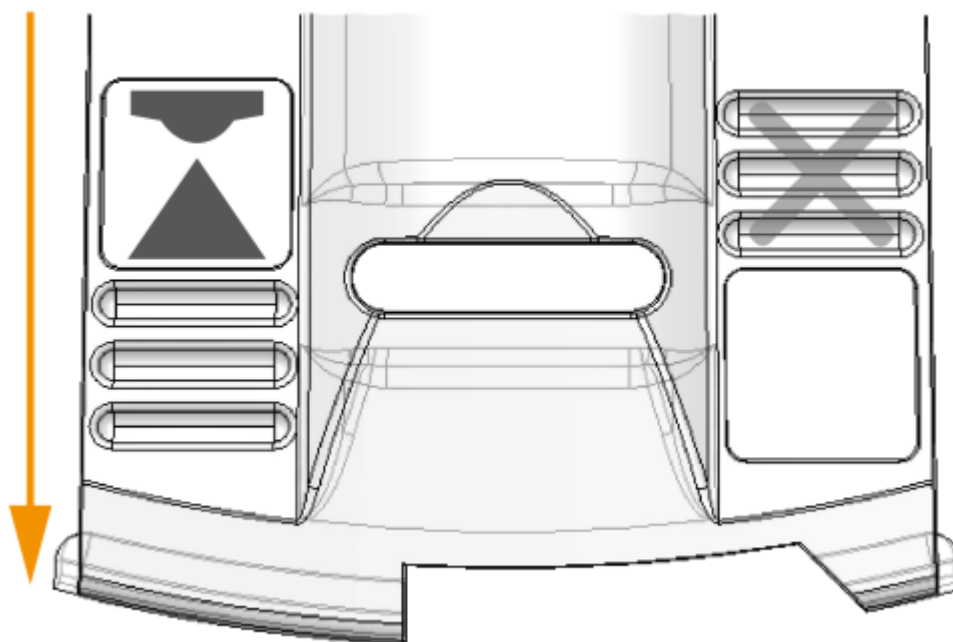
Tryb LOW obniża czułość urządzenia i zapewnia większą odporność na fałszywe alarmy. Po wyłączeniu trybu LOW należy przeprowadzić test przejścia, aby upewnić się, czy cały chroniony obszar jest właściwie zabezpieczony.

**Uwaga: Nie używać trybu CloakWise z trybem LOW .**

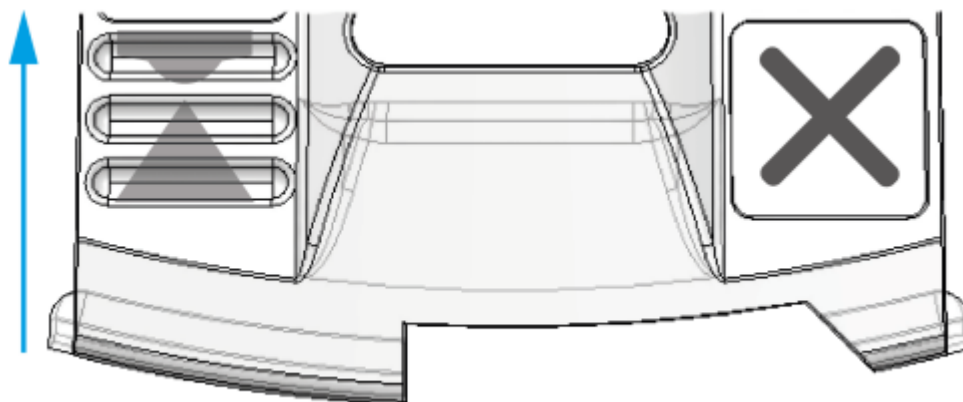


**Suwak przysłonięcia soczewki CQ oraz CD**

**Pozostawić w pozycji domyślnej**







**Nie używać**



## 1.5 Testowanie, uruchamianie oraz znaczenie sygnałów diody LED

Po zakończeniu instalacji urządzenie powinno zostać dokładnie przetestowane w celu upewnienia się, że osiągnięto pożądany efekt ochrony oraz dokonano odpowiedniej regulacji urządzenia w celu dostosowania go do konkretnej lokalizacji i panujących w niej warunków.

**Uwaga:** Diody LED są wyłączone podczas normalnego użytkowania, jeśli przełącznik RLED jest w pozycji ON.

Stan	Kolor	Typ działania diody
Wybudzenie		Miganie diody - 0.5s włączona, 0.5s wyłączona
Alarm		
PIR tylko dla D20/CD		
MW tylko dla D20/CD		

### Test przejścia

Wykonaj test zadziałania wszystkich urządzeń, aby upewnić się, że zasięg jest wystarczający i że w obszarze detekcji nie ma żadnych przeszkód.

### Regulacja zasięgu mikrofal D20 oraz CD

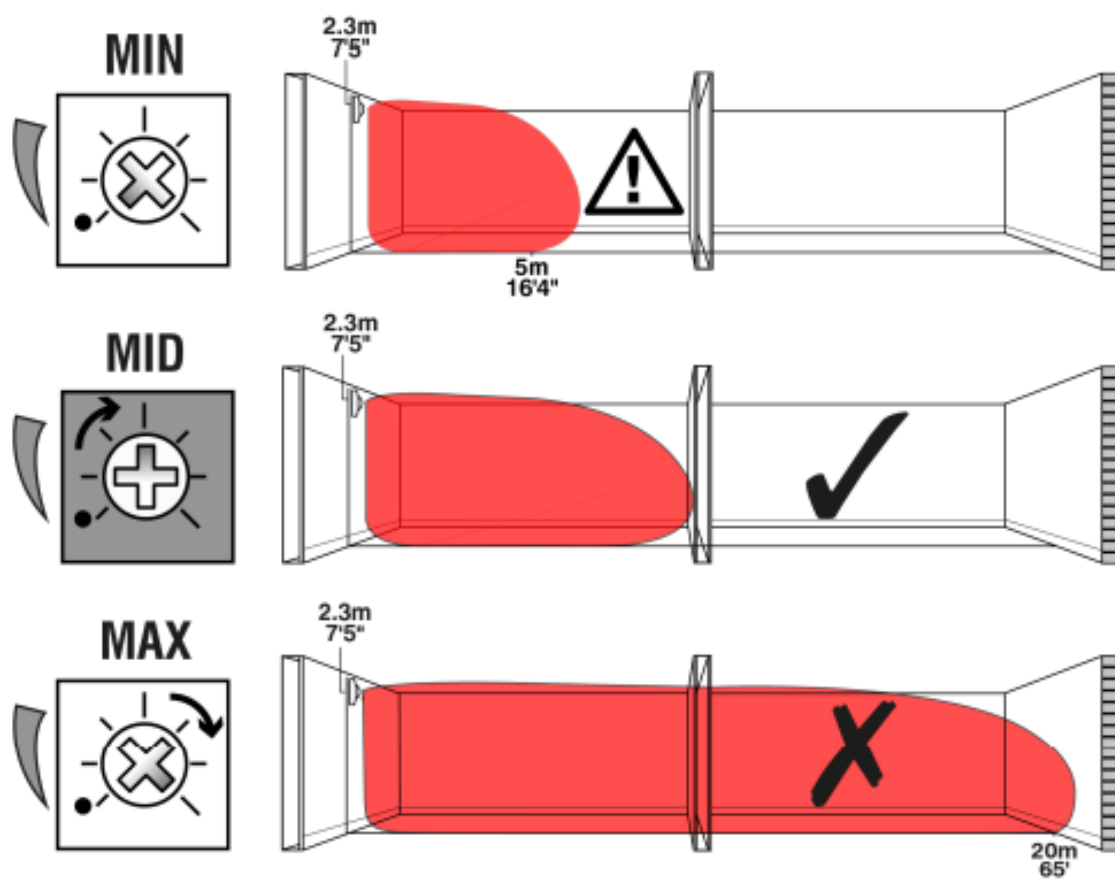
Urządzenia są wyposażone w potencjometr umożliwiający regulację mikrofal (w skrócie MW) fabrycznie ustawiony w pozycji środkowej.

Zasięg MW powinien być dostosowany do chronionego obszaru, należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby mikrofałe nie rozprzestrzeniały się poza zabezpieczony obszar. Zielona dioda LED sygnalizująca zadziałanie toru MW pozwala na dokładne ustawienie obszaru detekcji.

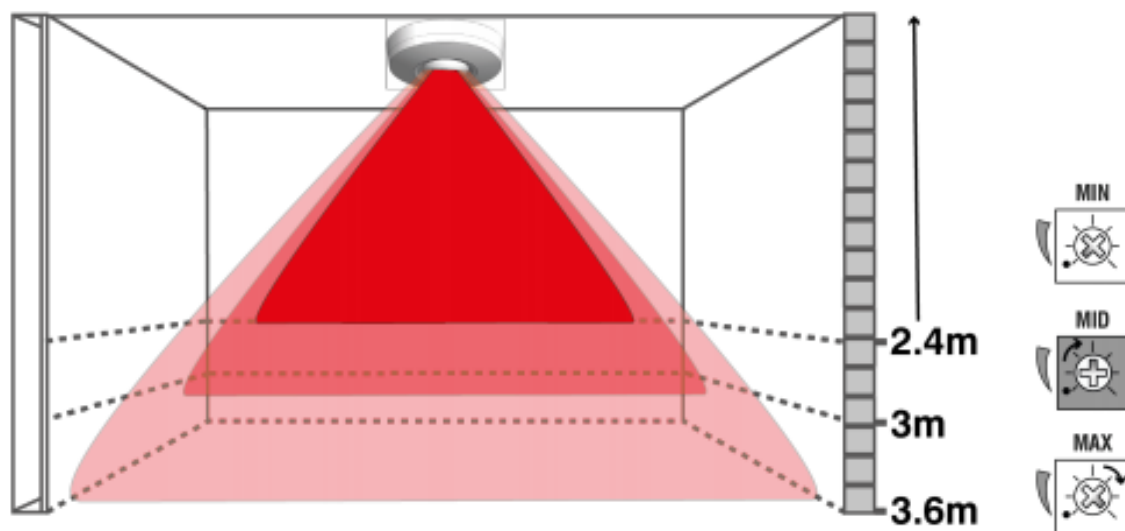
- Uruchom urządzenie
- Przeprowadź test zadziałania urządzenia, uwzględniając wskazania diody LED
- Wyreguluj zasięg mikrofal, aby osiągnąć oczekiwane pokrycie obszaru detekcji.



## Ustawienie zasięgu mikrofal - czujka D20



## Ustawienie zasięgu mikrofal - czujka CD



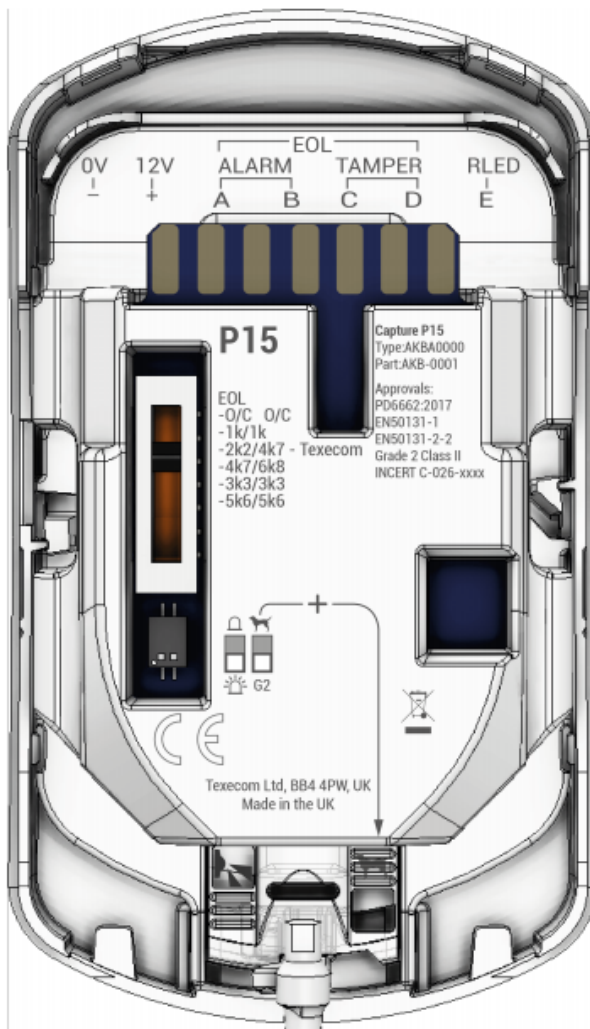
## Pomiar rezystancji i napięcia

Pomiary rezystancji i napięcia powinny być wykonane w trakcie instalacji.

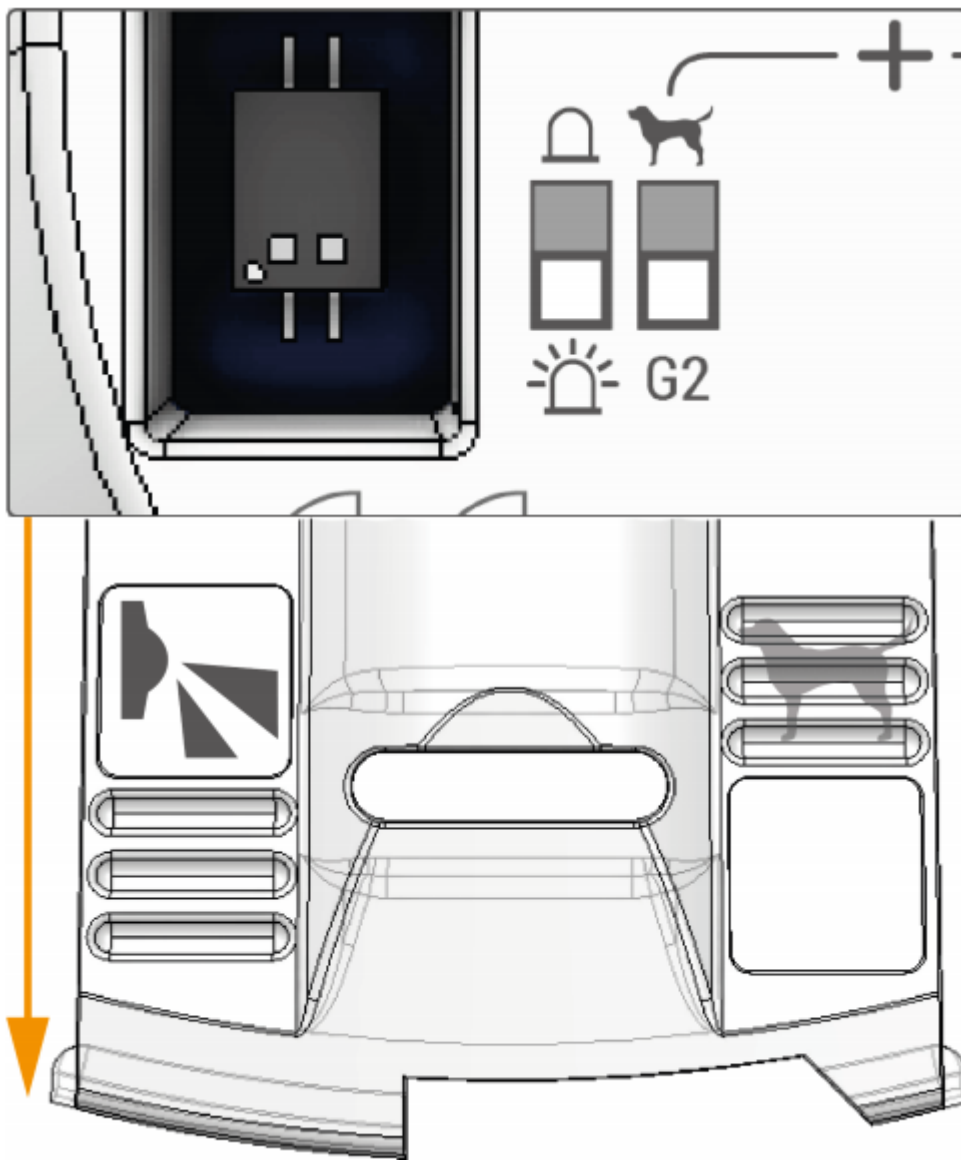
- pomiar napięcia powinien być wykonany na zaciskach detektora
- wartości rezystancji należy sprawdzić na zaciskach centrali lub z poziomu właściwego oprogramowania

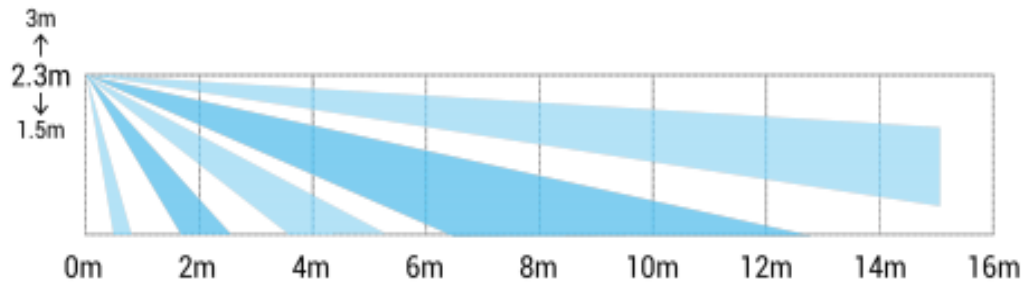
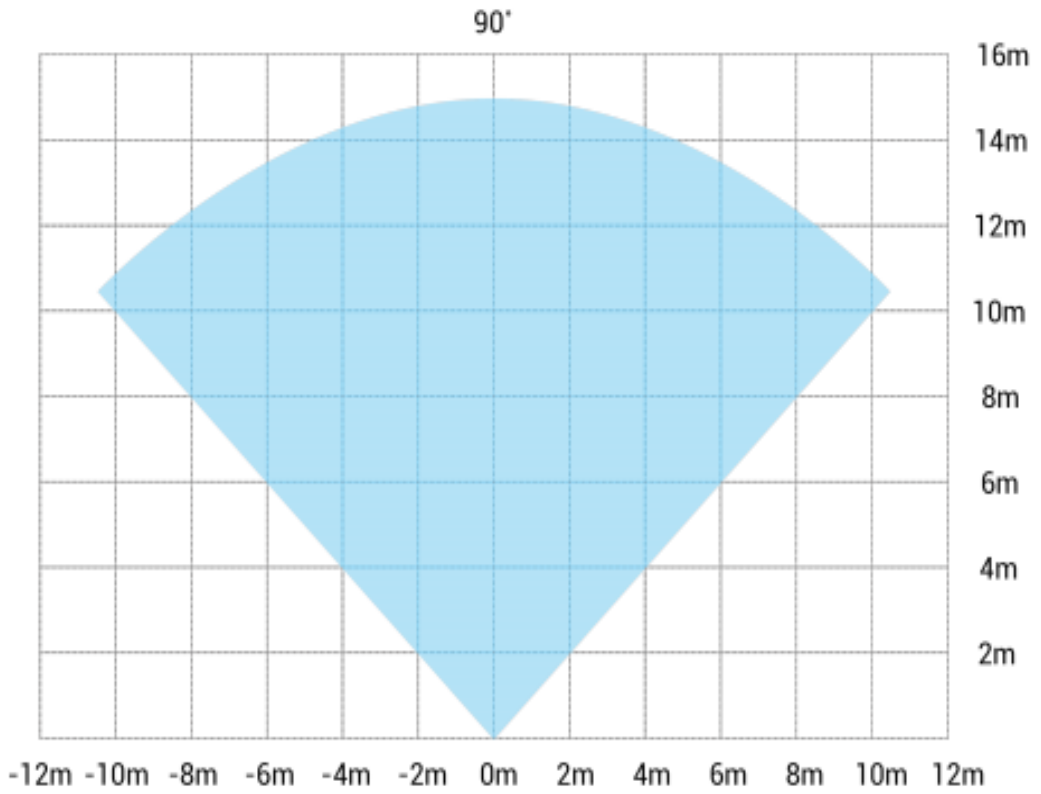
# 2.0 Czujki

## 2.1 CAPTURE P15

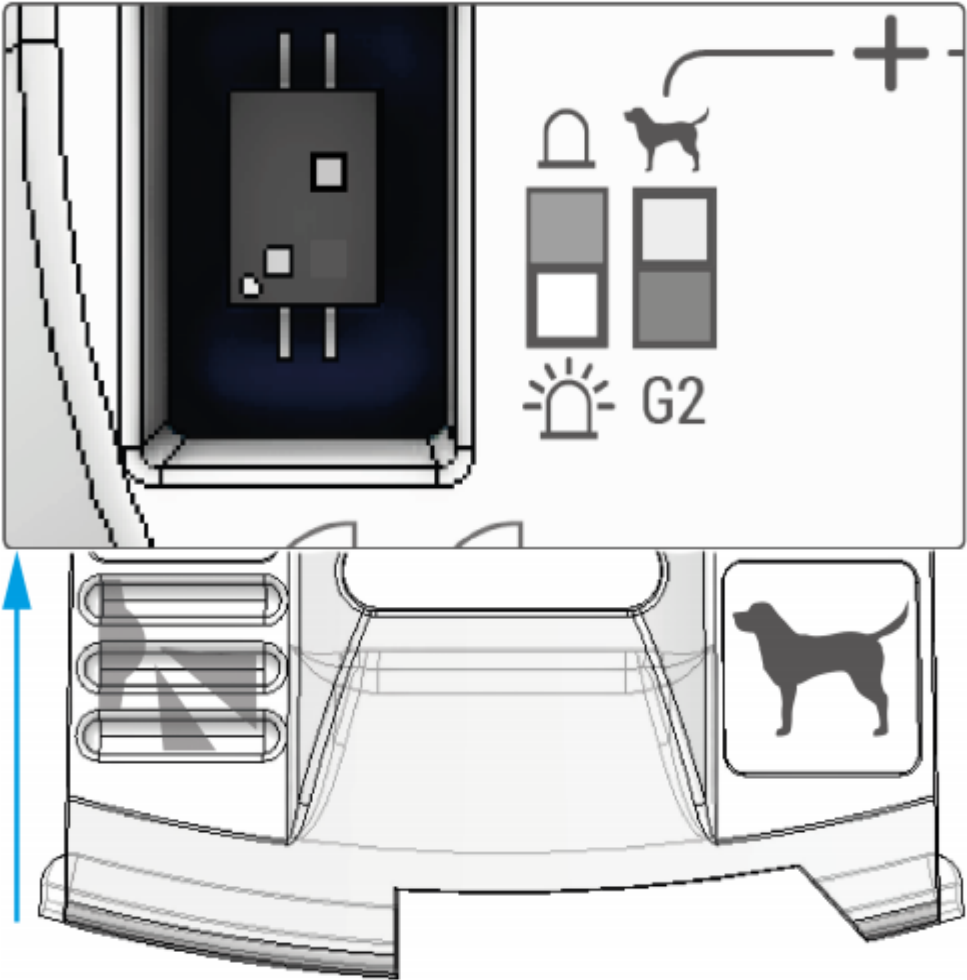


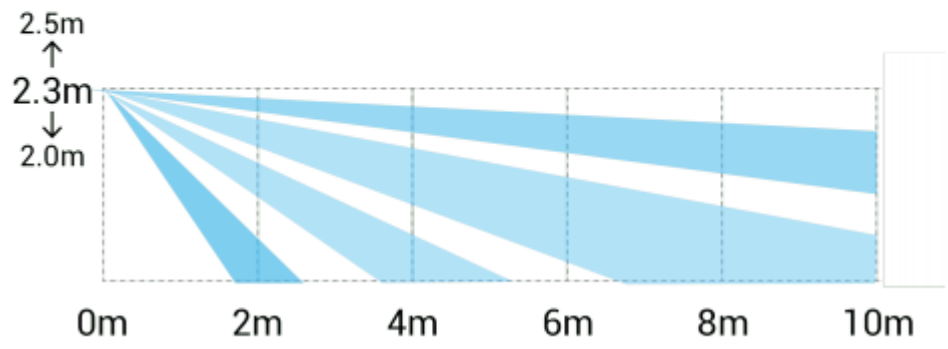
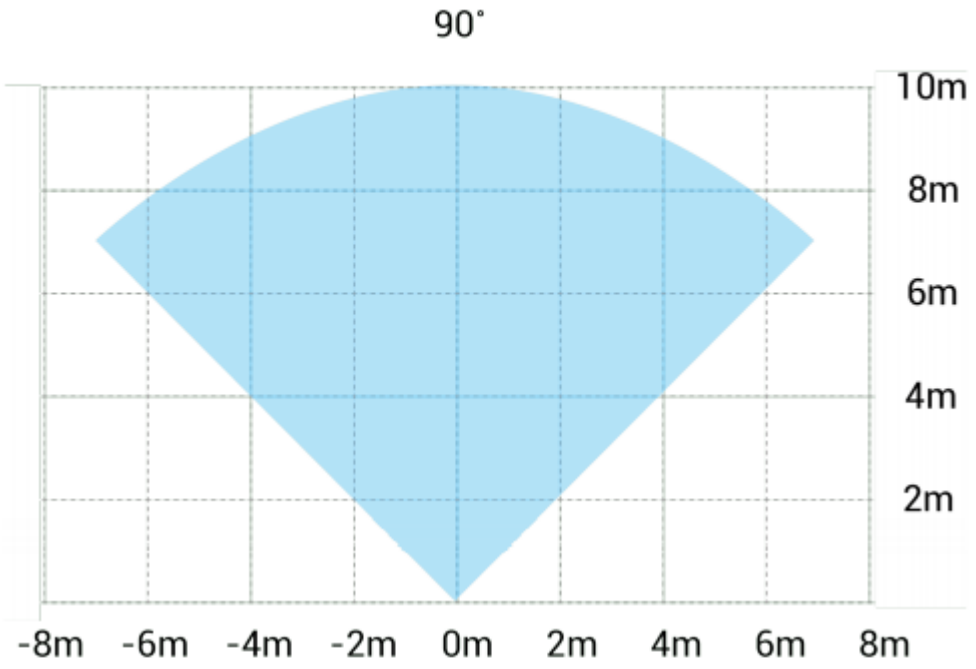
## Obszar pokrycia w trybie G2



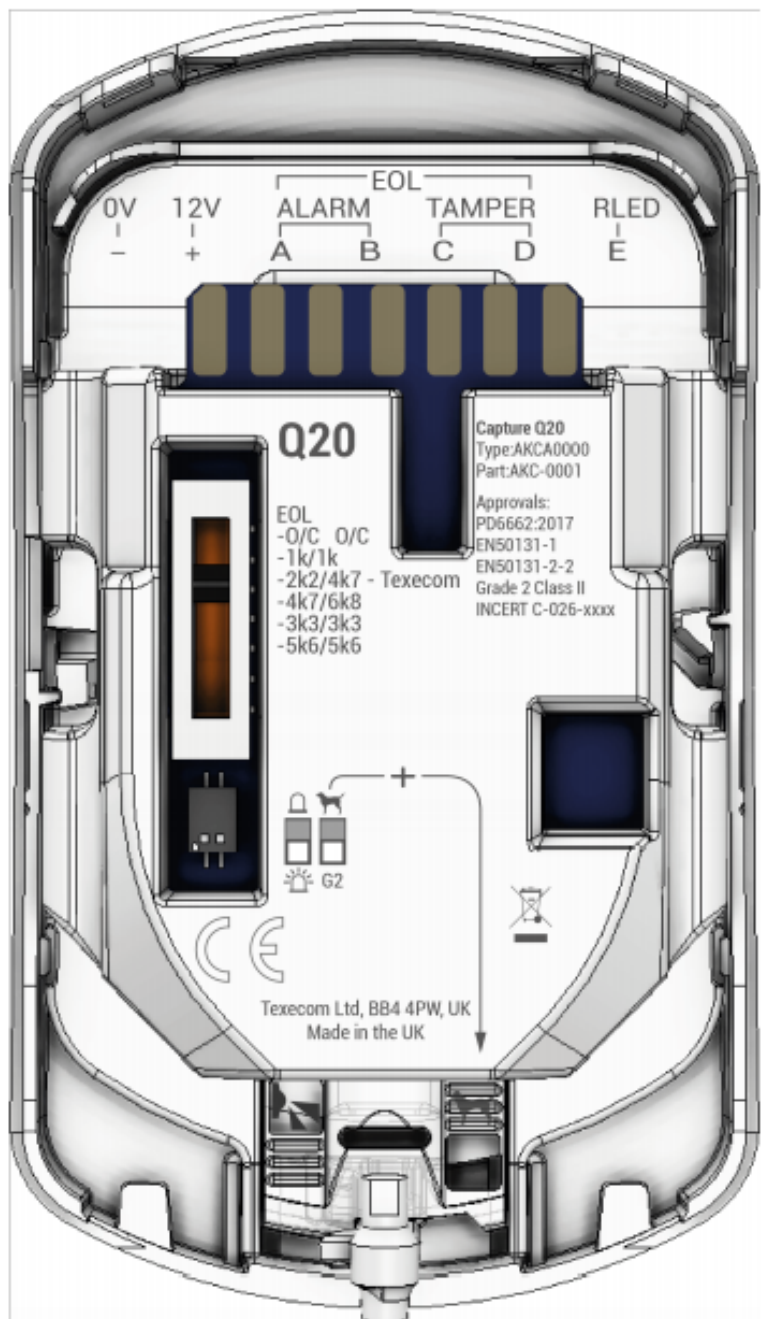


Obszar pokrycia w trybie PET

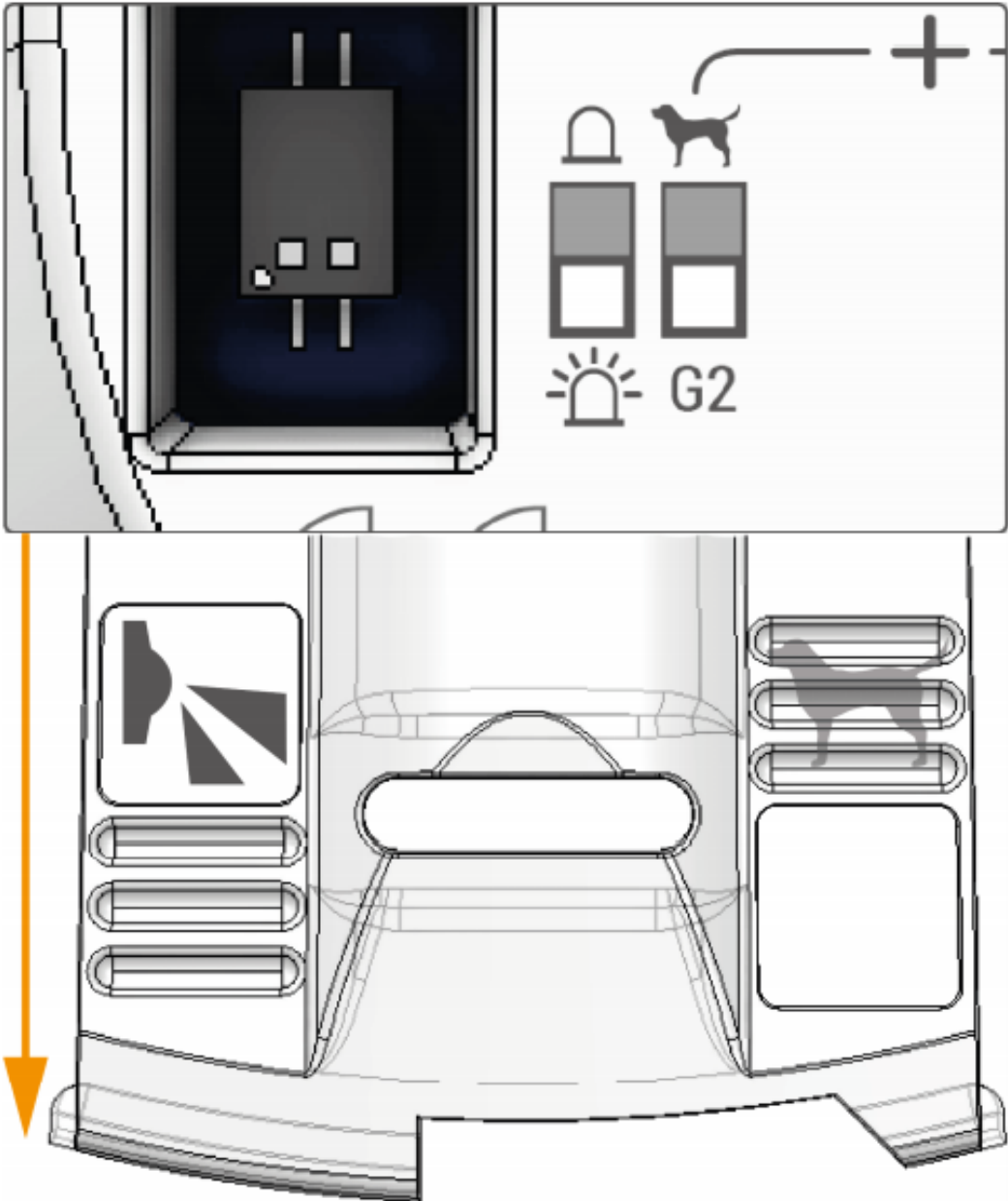




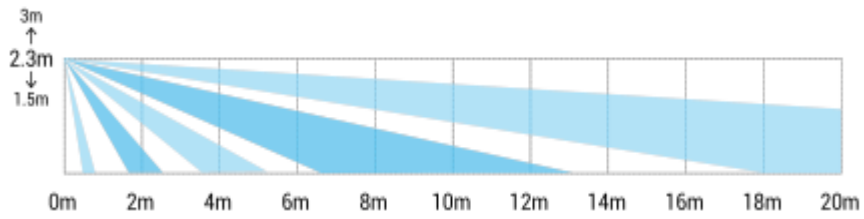
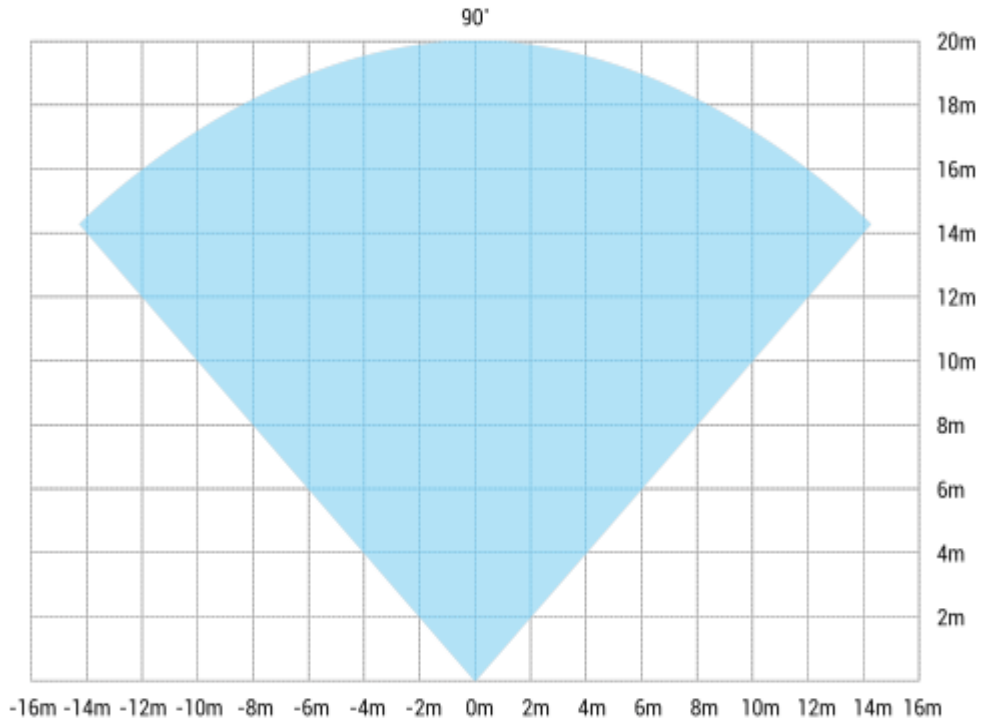
## 2.2 CAPTURE Q20



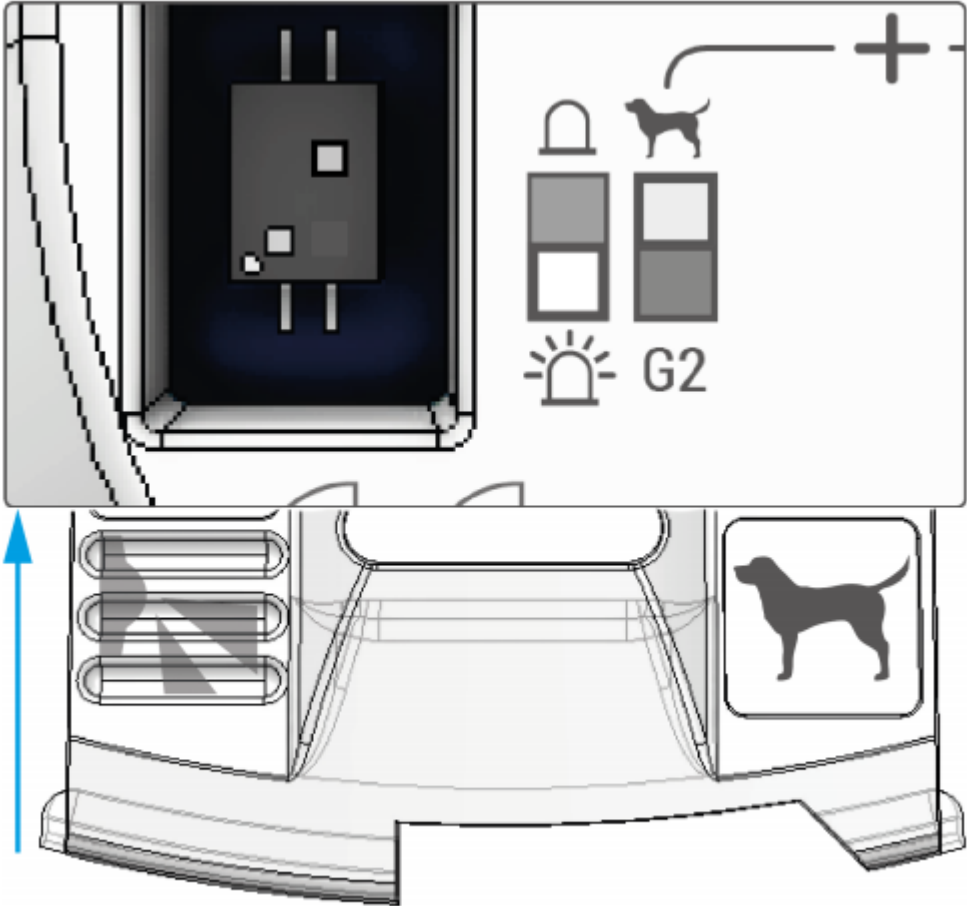
**Obszar pokrycia w trybie G2**

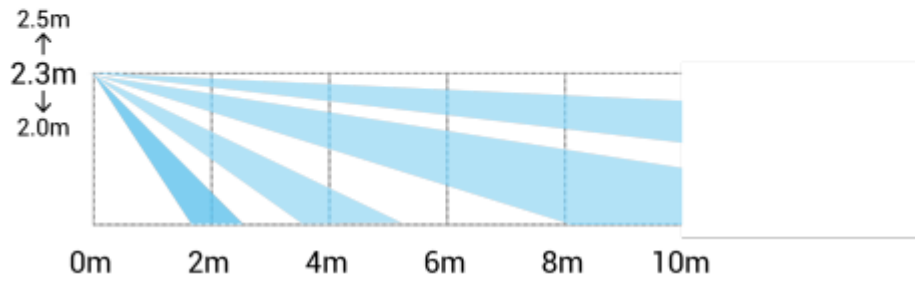
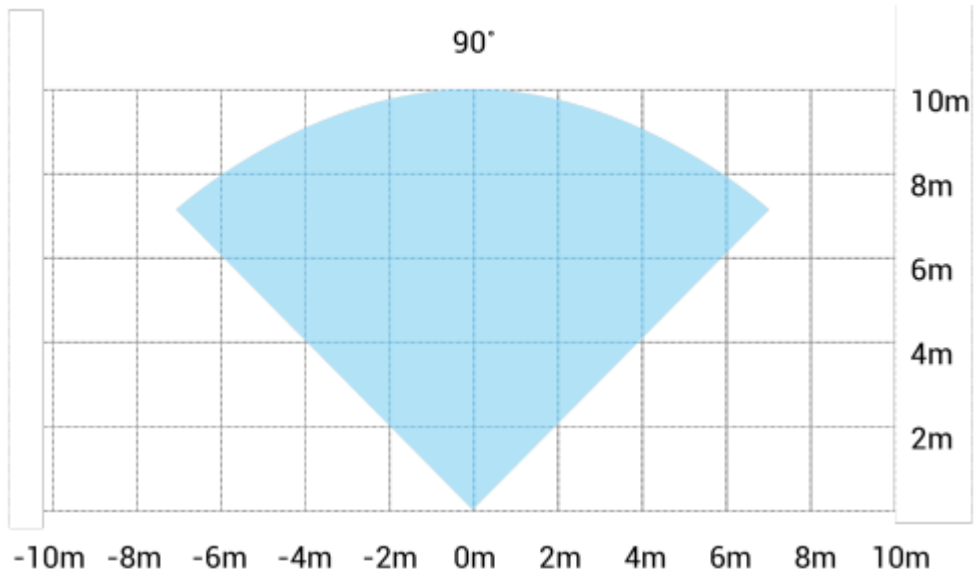




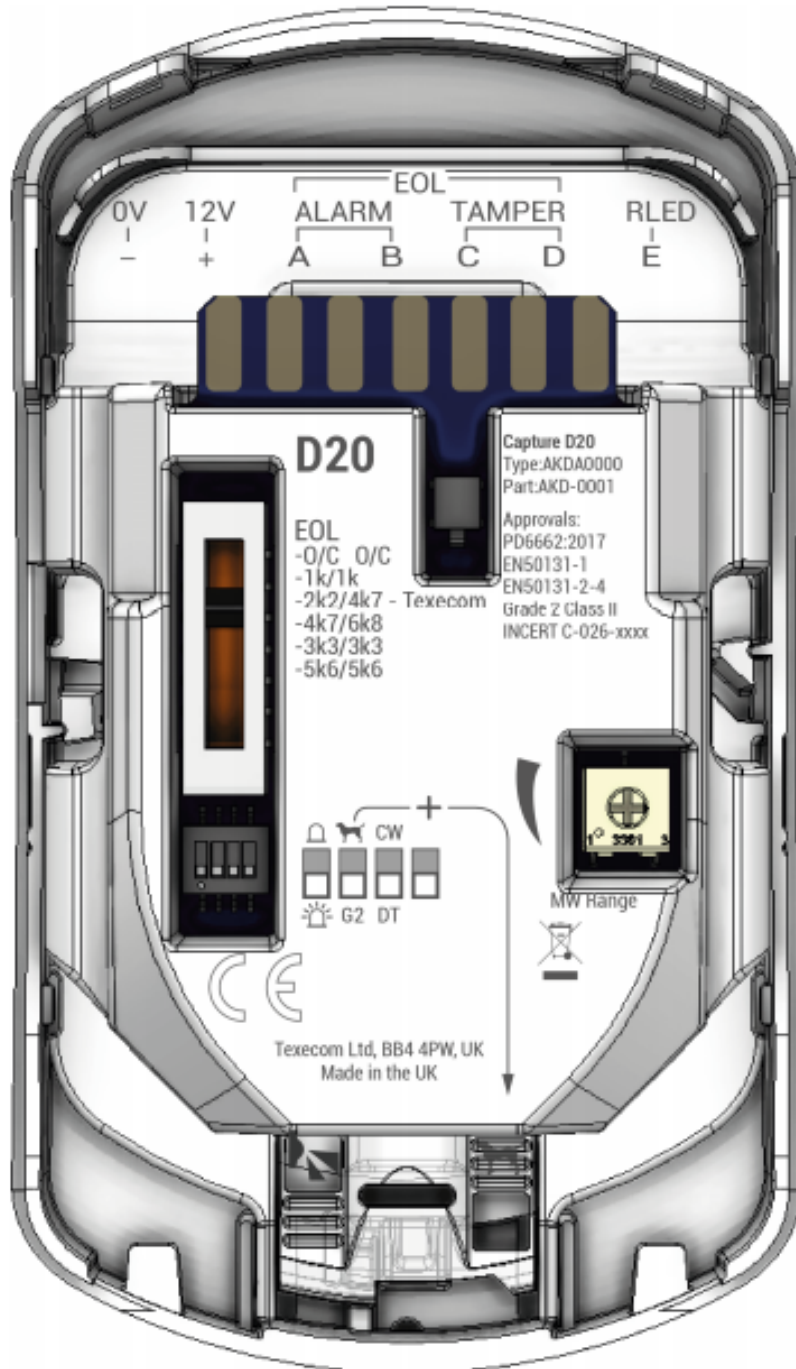


Obszar pokrycia w trybie PET

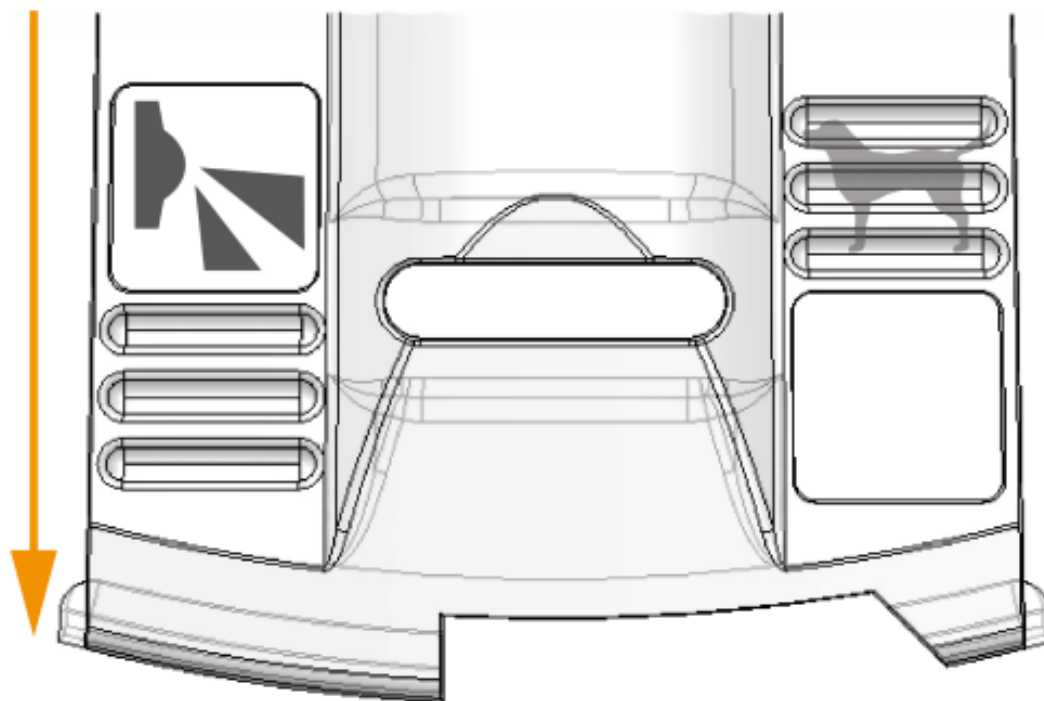
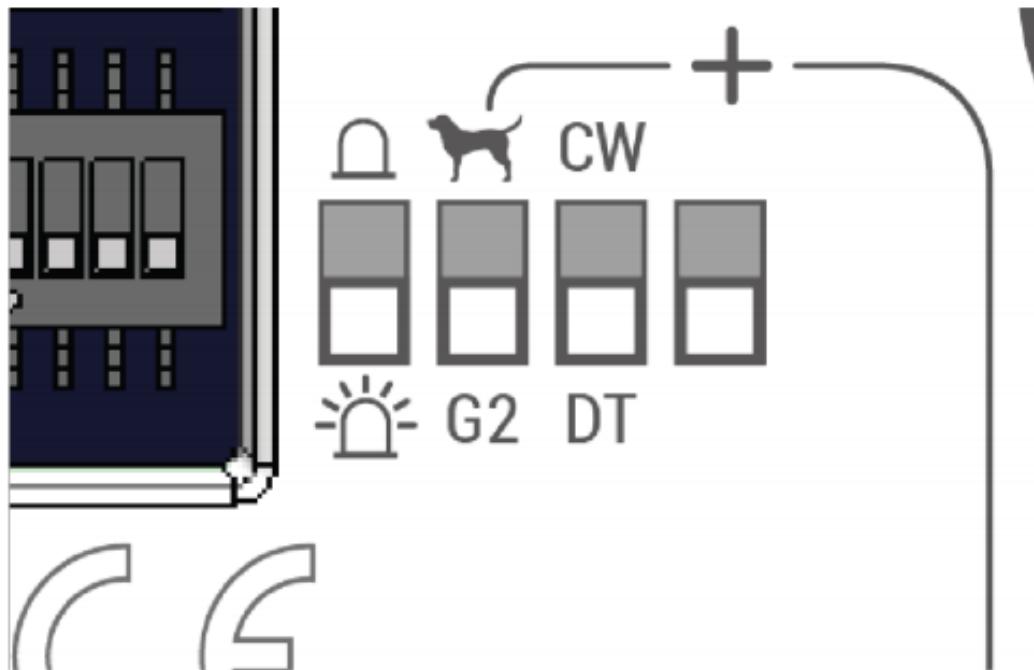


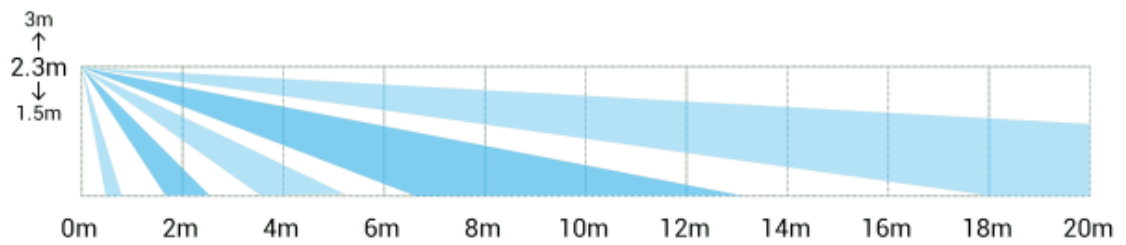
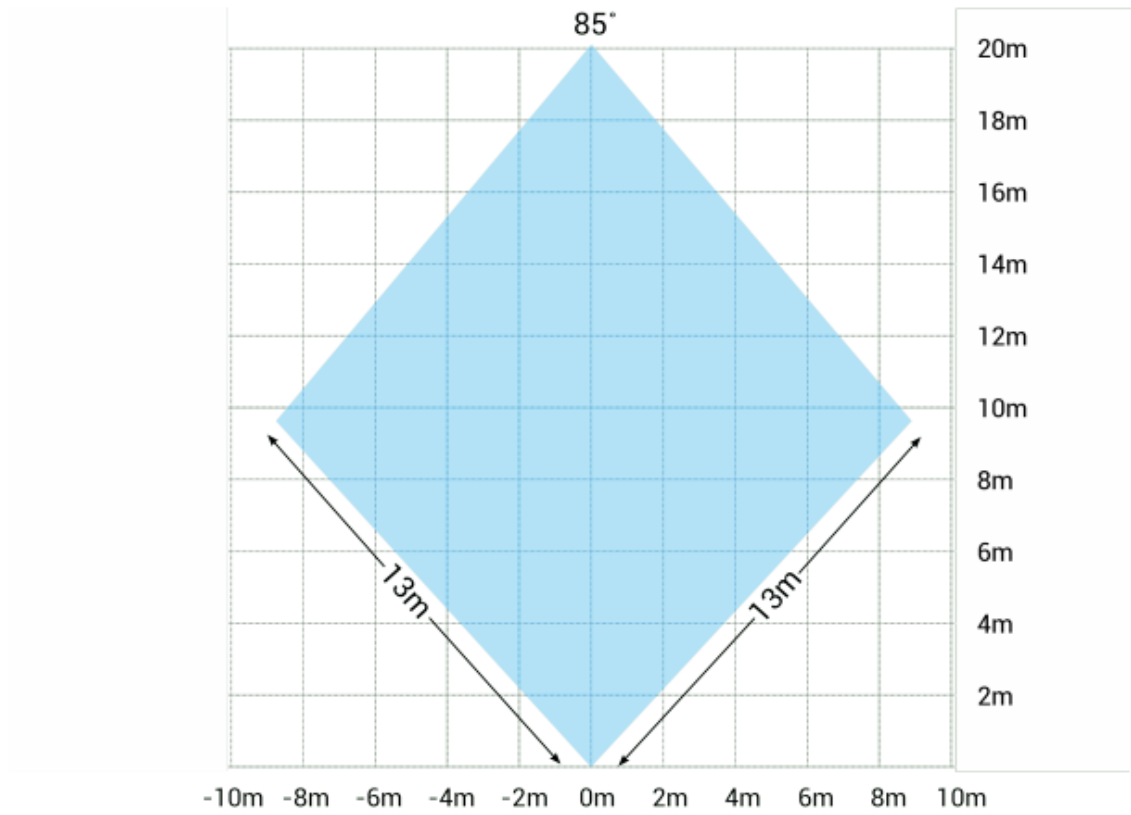


## 2.3 CAPTURE D20

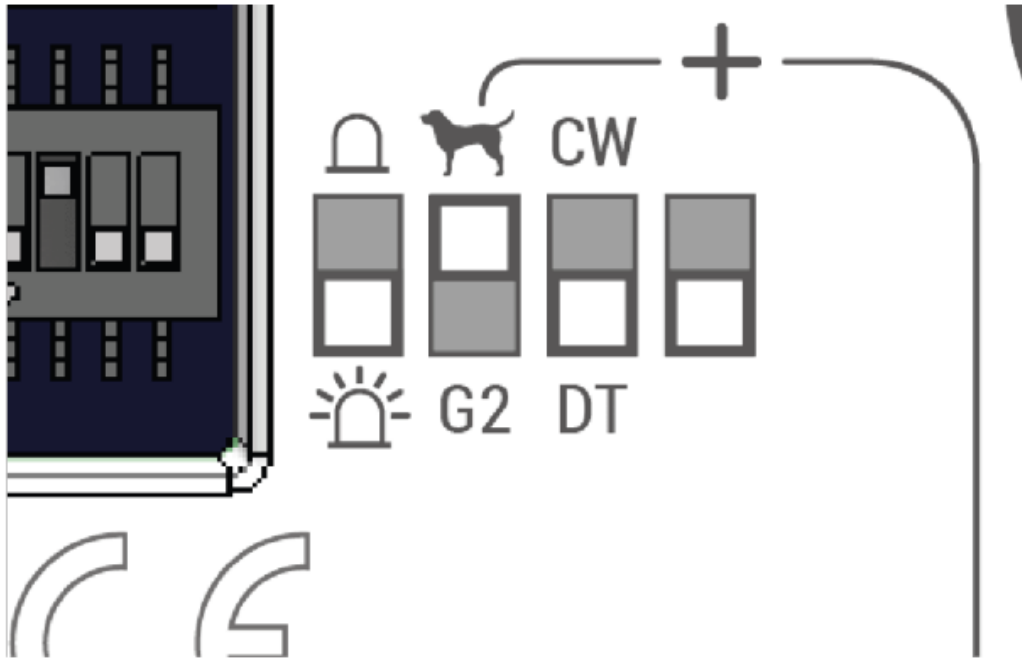


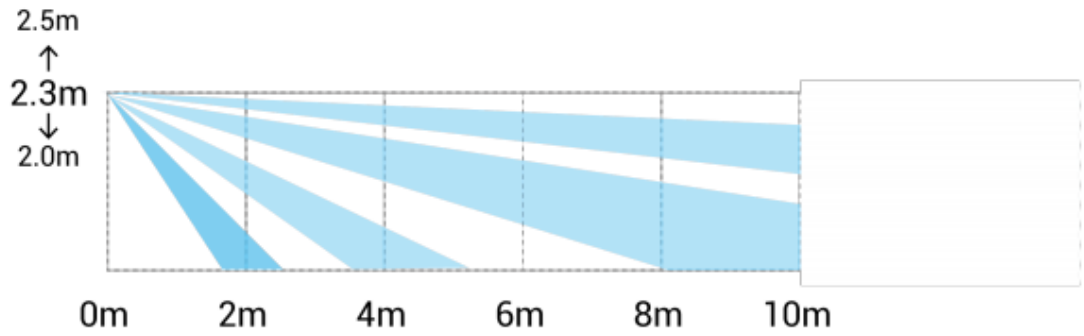
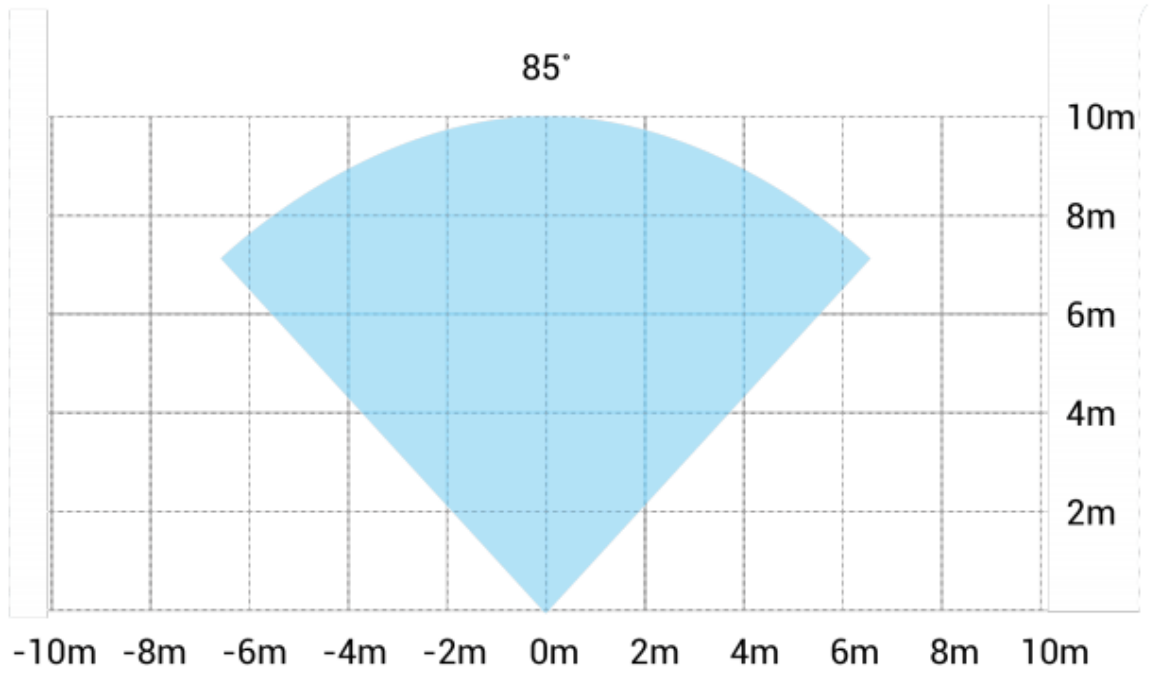
## Obszar pokrycia w trybie G2



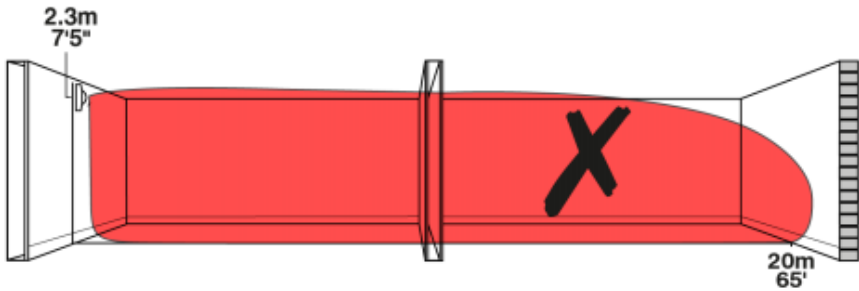
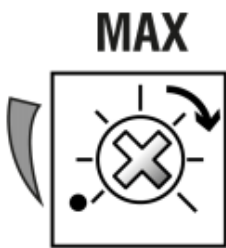
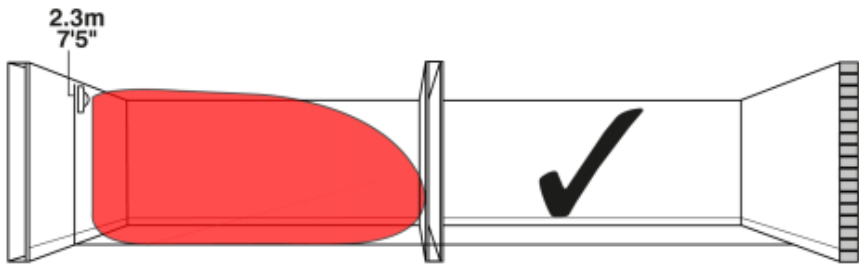
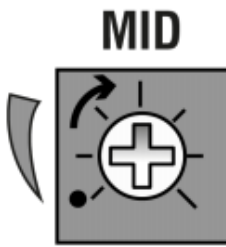
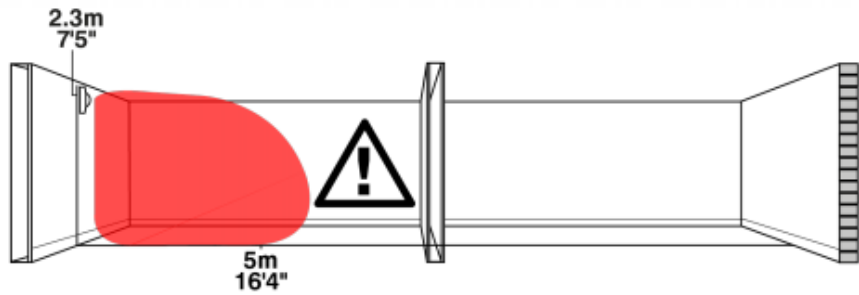
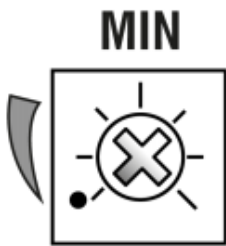
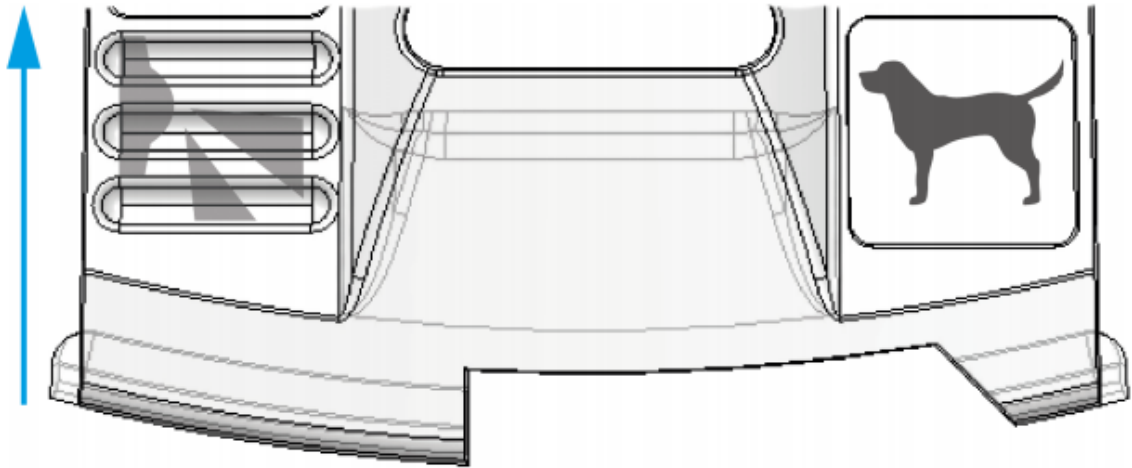


## Obszar pokrycia w trybie PET

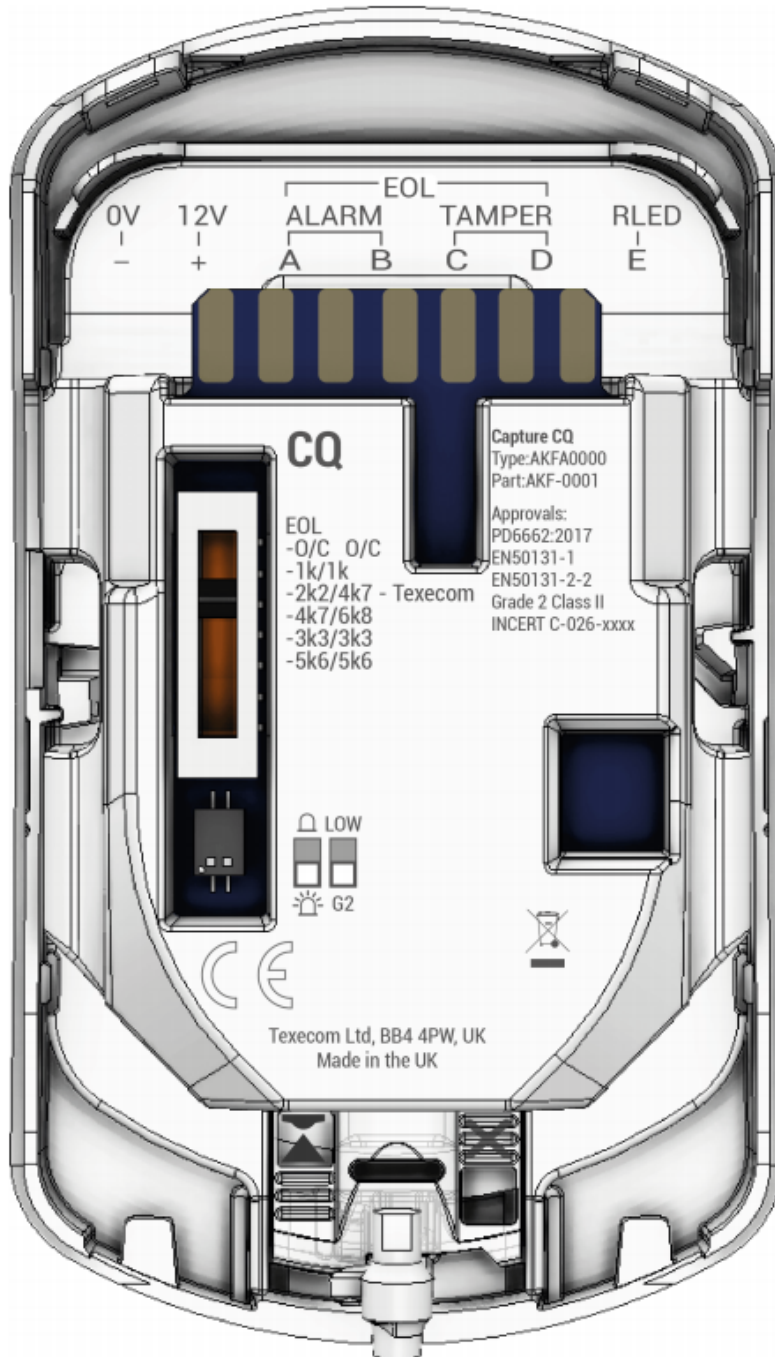


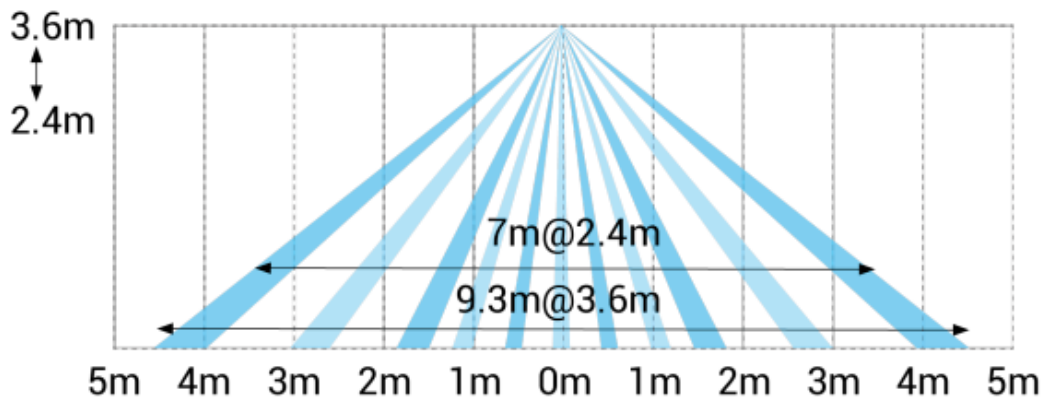
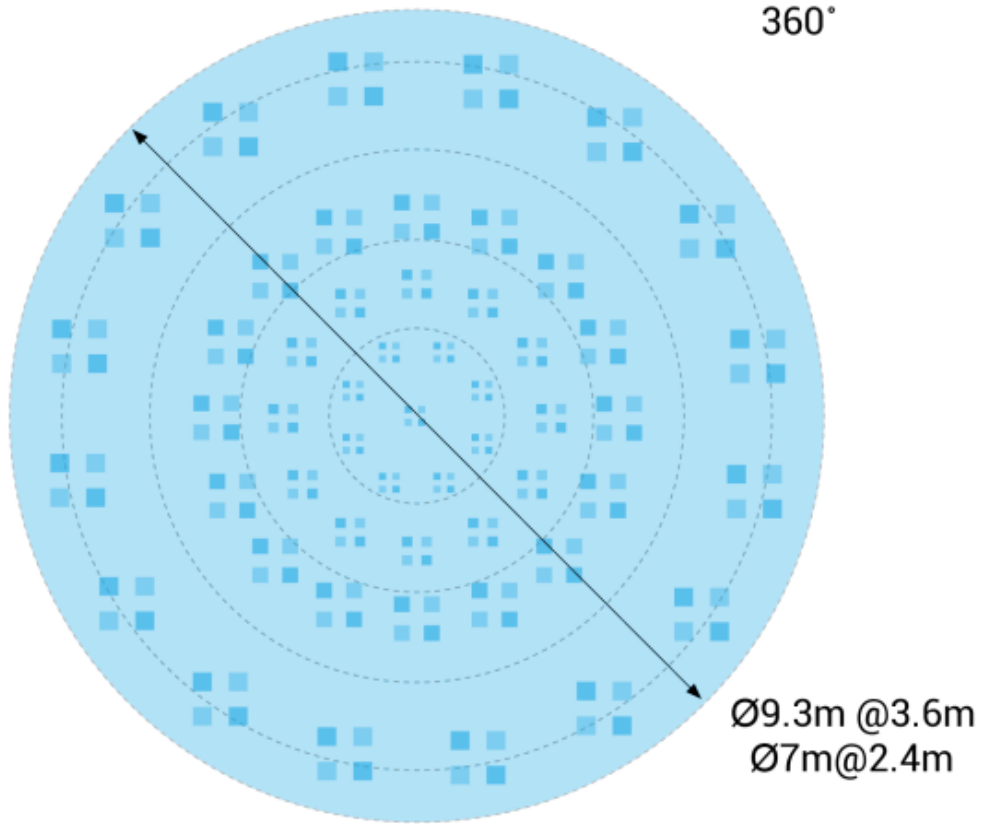




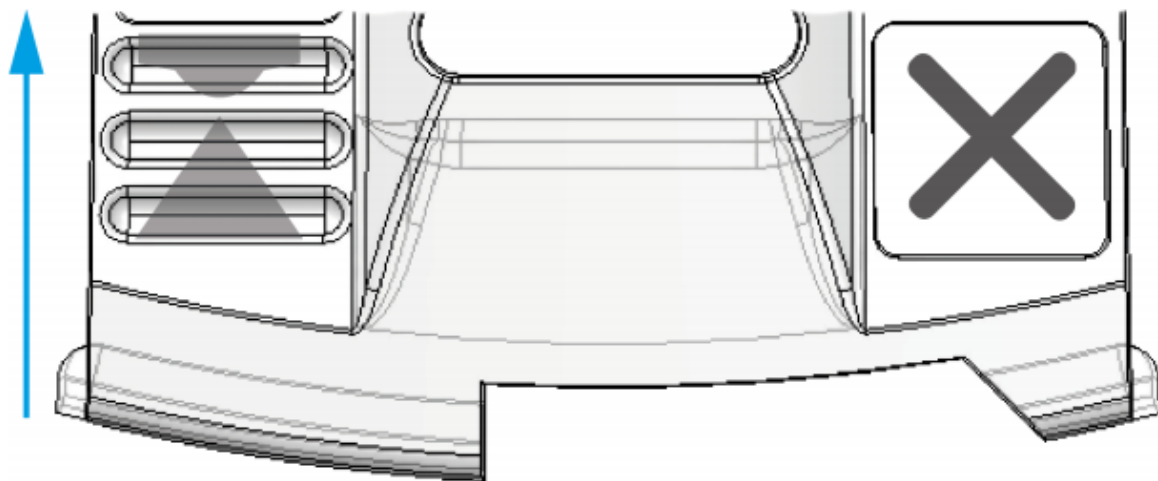


## 2.4 CAPTURE CQ

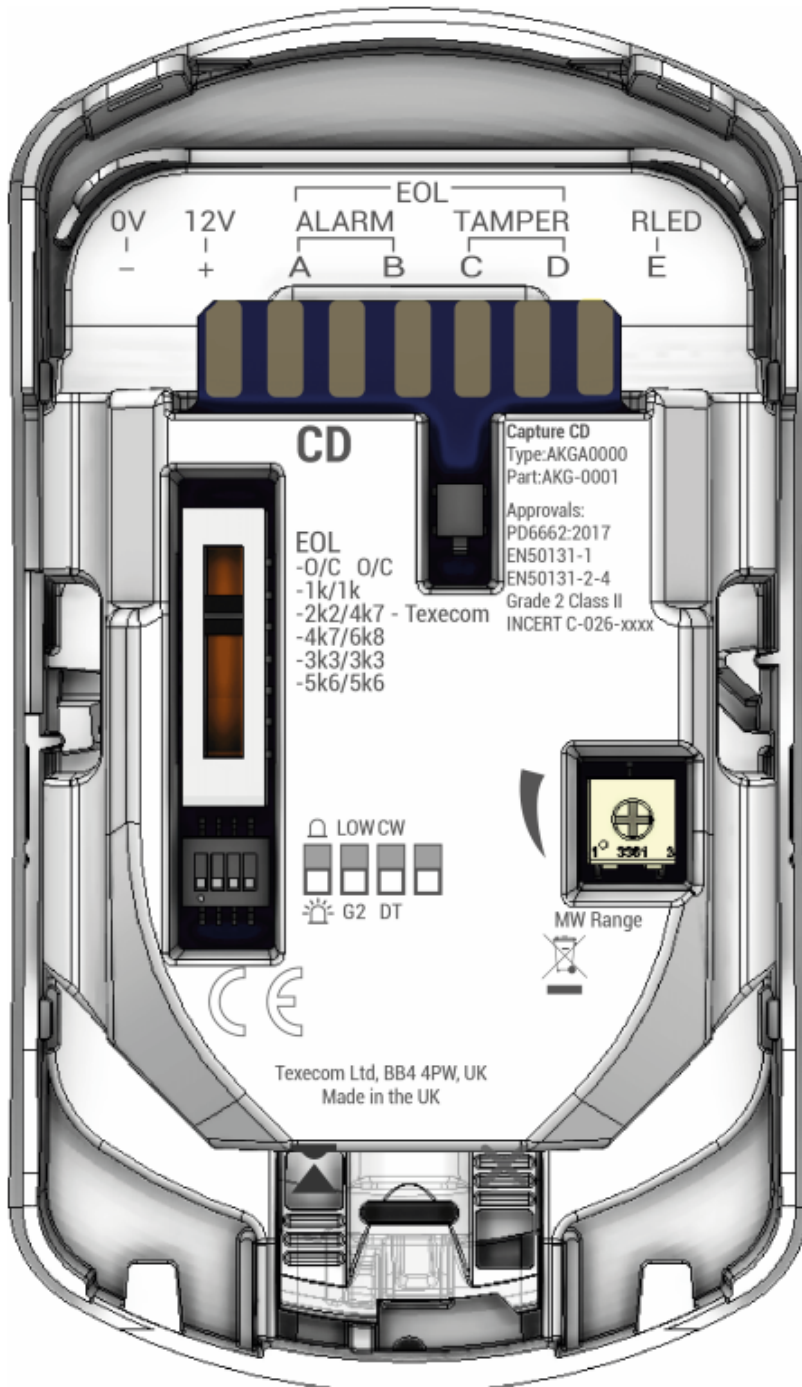




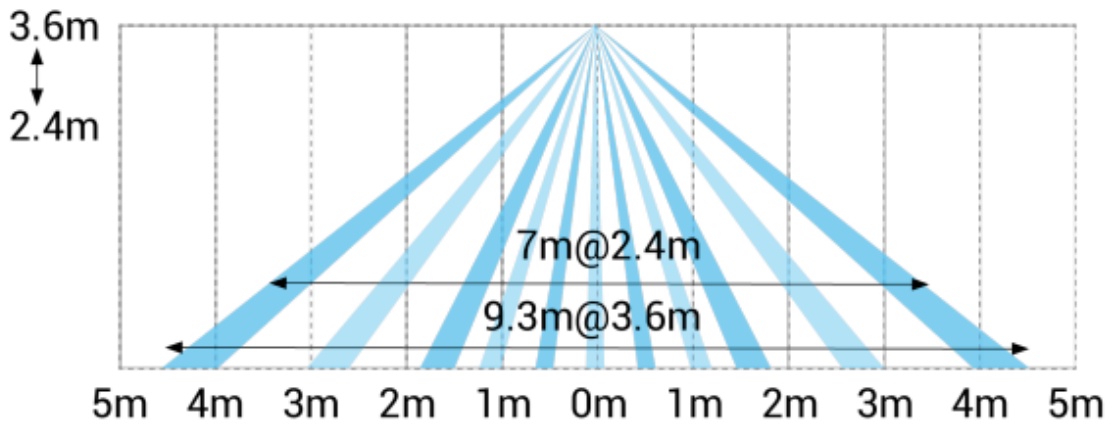
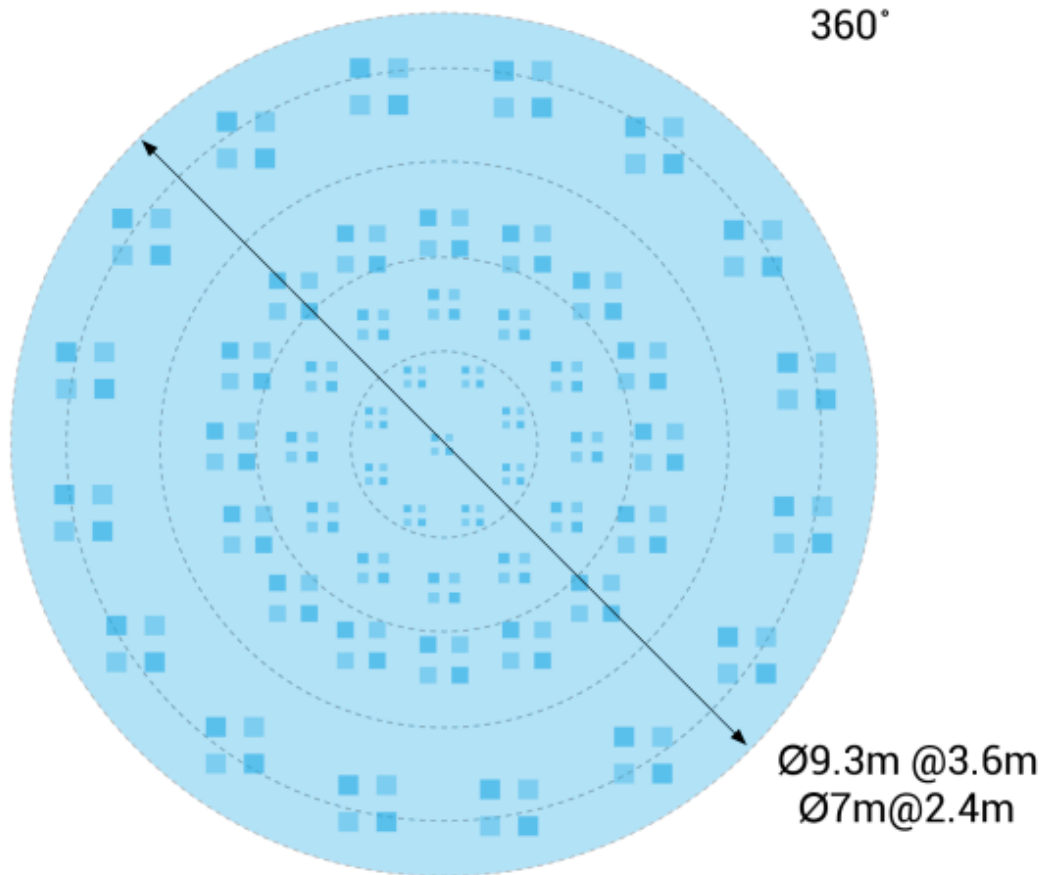
**Nie używać**



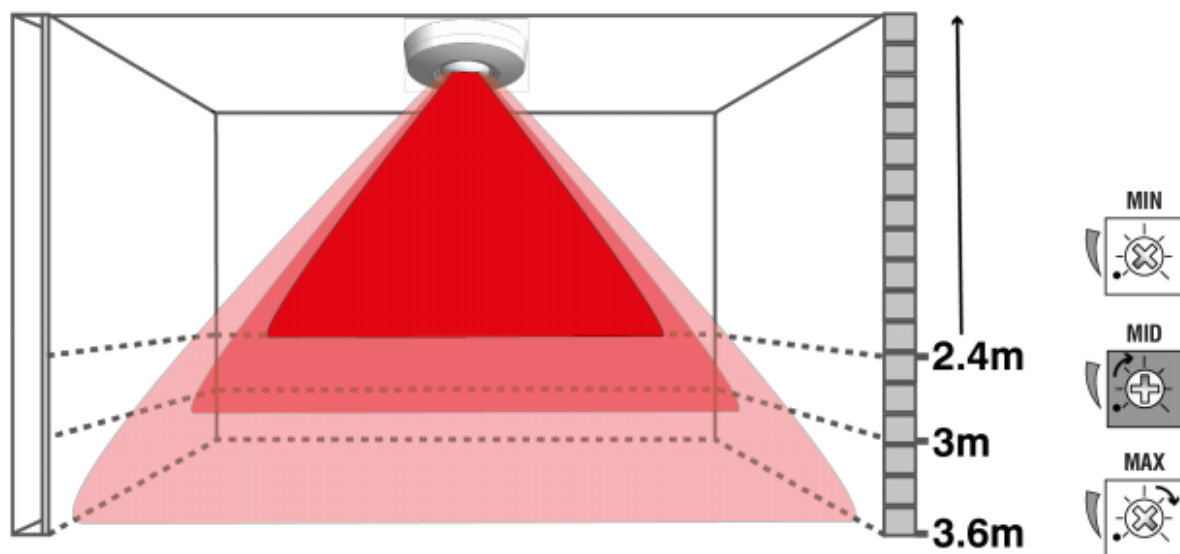
## 2.5 CAPTURE CD



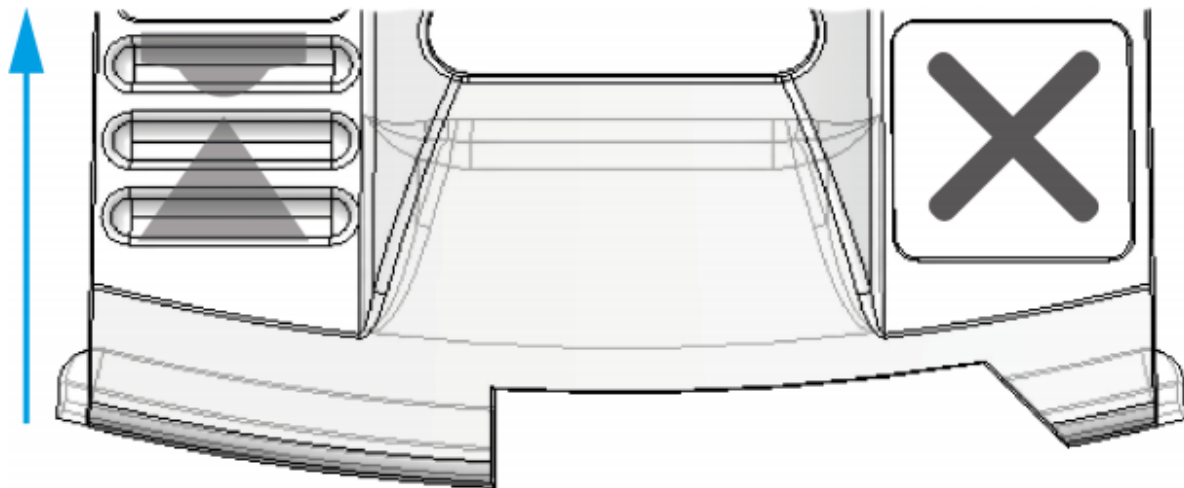
# Detektor PIR



## Detektor mikrofalowy



## Nie używać



## 3.0 Akcesoria

### 3.1 Oznaczanie urządzeń i personalizacja wyglądu detektora

Oznaczenia firmowe dla urządzeń są dostępne na naszej stronie internetowej [KLIKNIJ TUTAJ](#) i składają się z drukowanej wkładki oraz przezroczystej osłony, która pasuje do przedniej części obudowy urządzenia i utrzymuje wkładkę na odpowiednim miejscu.

**Uwaga:** Osłonę należy zdjąć przed otwarciem przedniej części urządzenia w celu przeprowadzenia prac serwisowych lub regulacji.









*Bespoke branding.  
Captured.*



## 3.2 Uchwyty ściennie i sufitowe (opcja)

### Numer części

Do detektorów można stosować uchwyt ściennie-sufitowy PRESTU

### Śruby i elementy mocujące

W celu zapewnienia maksymalnej stabilności należy zastosować dwie śruby dla każdej z opcji montażu.

W zależności od podłoża montażowego konieczne może być zastosowanie odpowiednich elementów mocujących. Rozmiar i typ mocowania zależy od wyboru śrub mocujących.

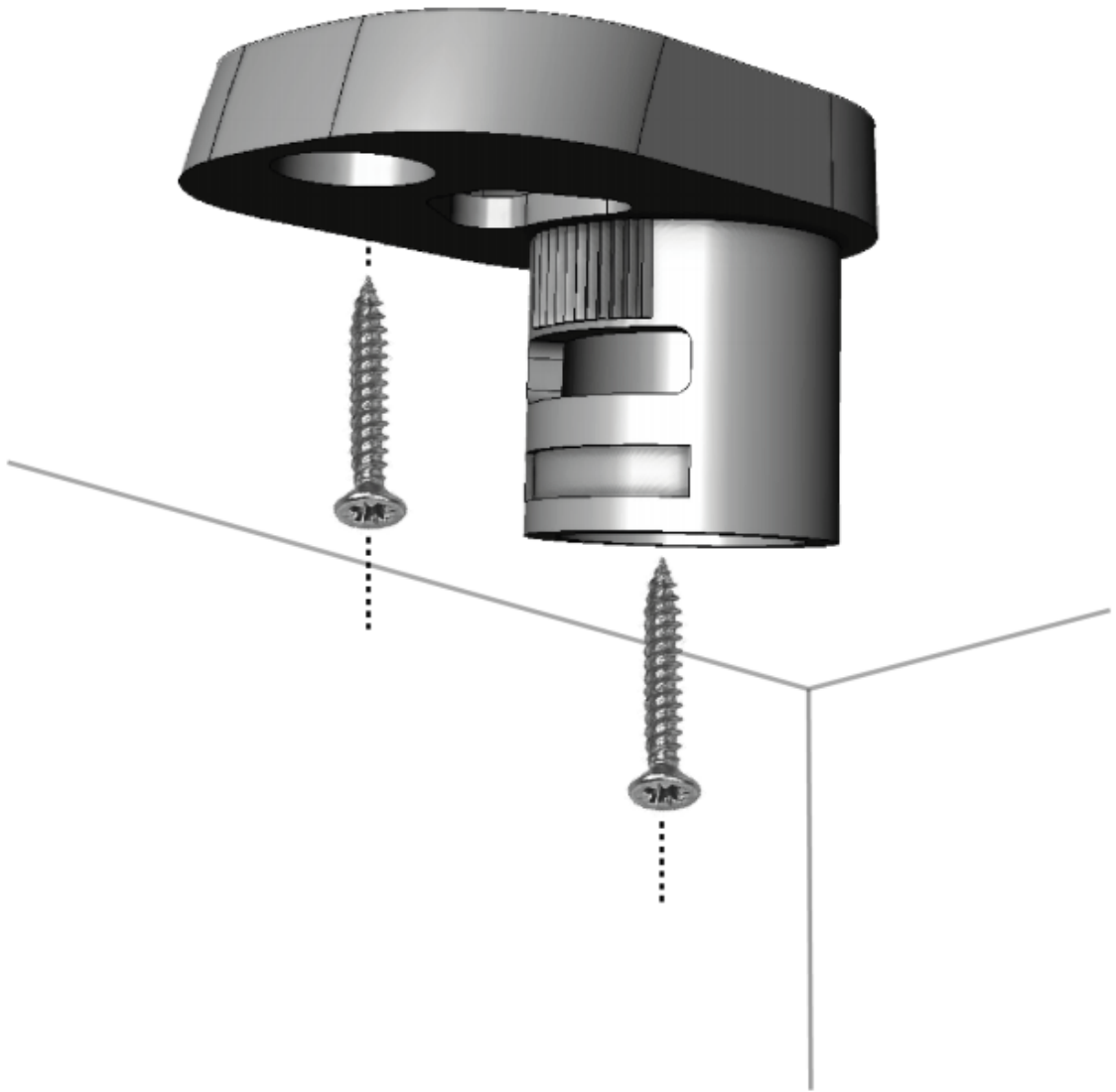
### Montaż sufitowy

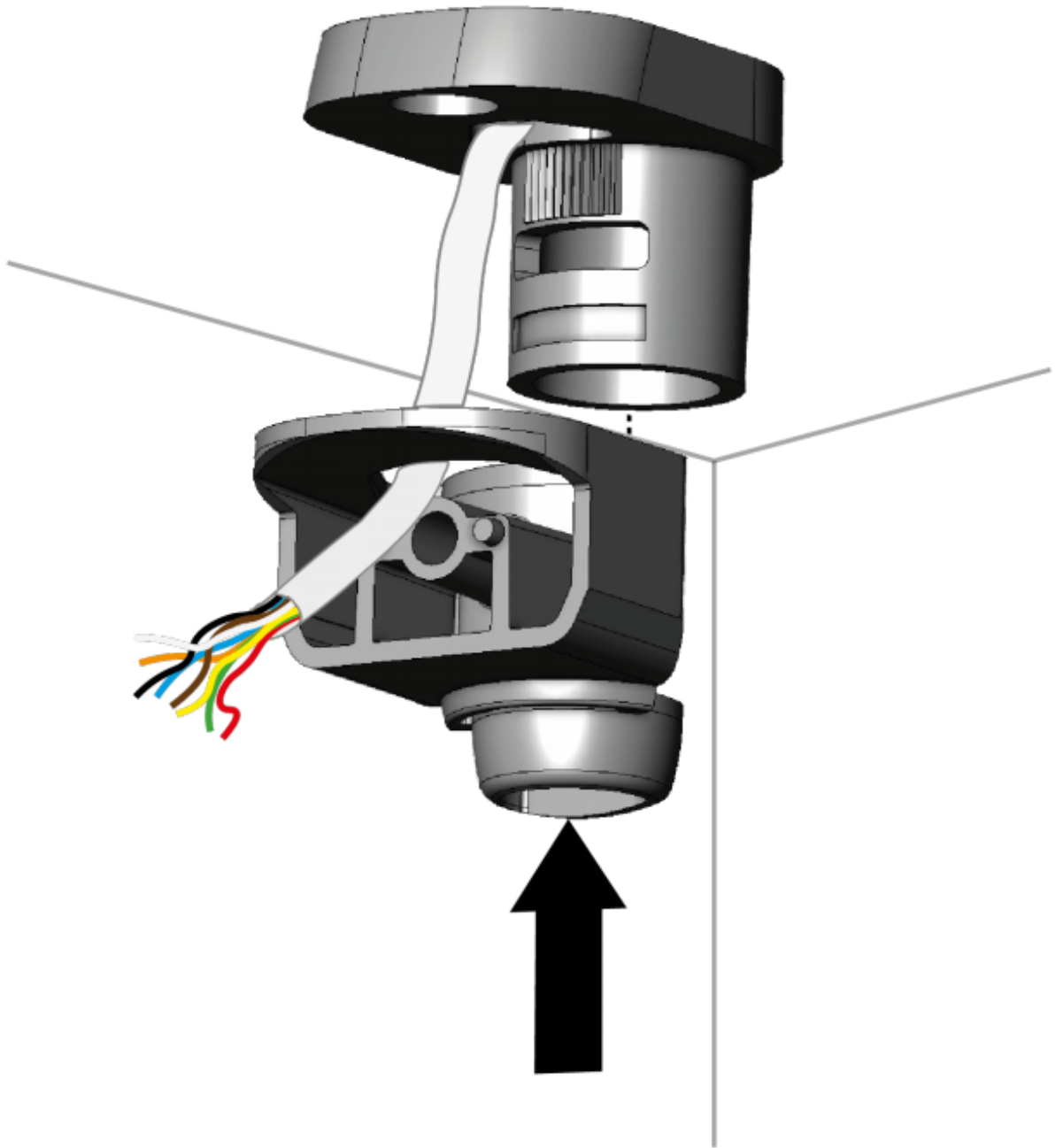
- minimalny rozmiar śrub 3.5 x 16 mm
- maksymalny rozmiar śrub 4.0 x 70 mm

### Montaż ścienny

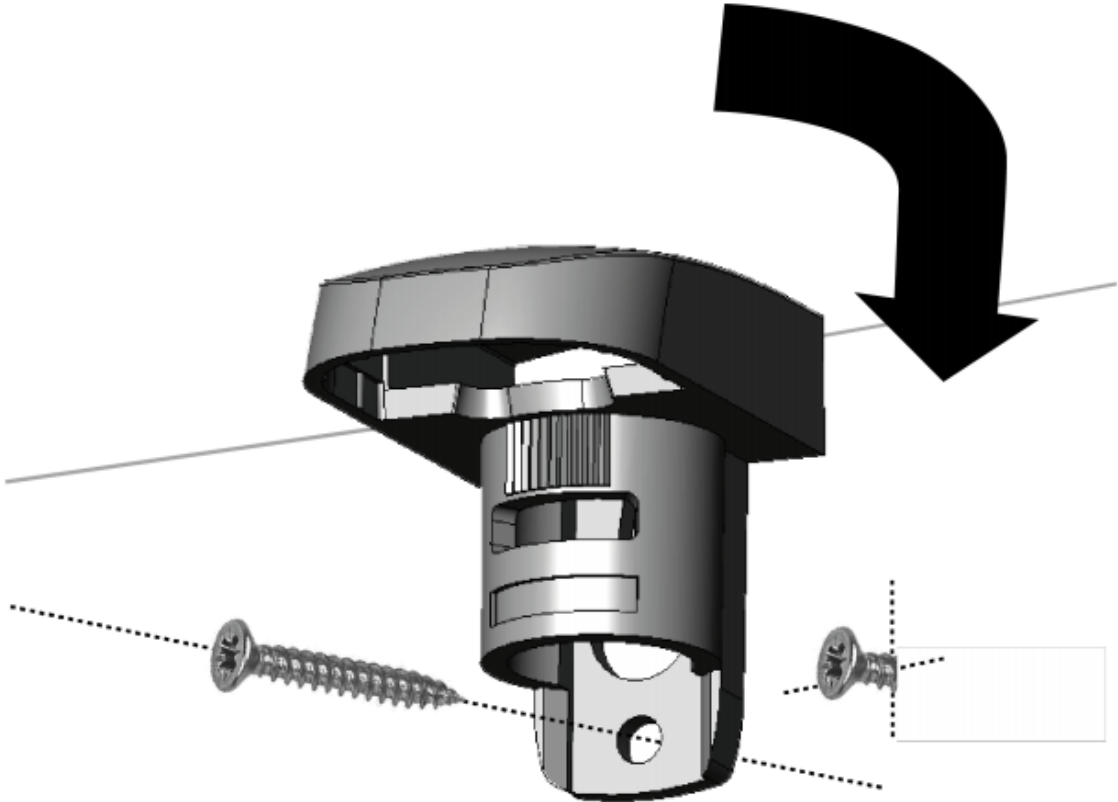
- minimalny rozmiar śrub 3.0 x 12 mm
- maksymalny rozmiar śrub 3.5 x 40 mm

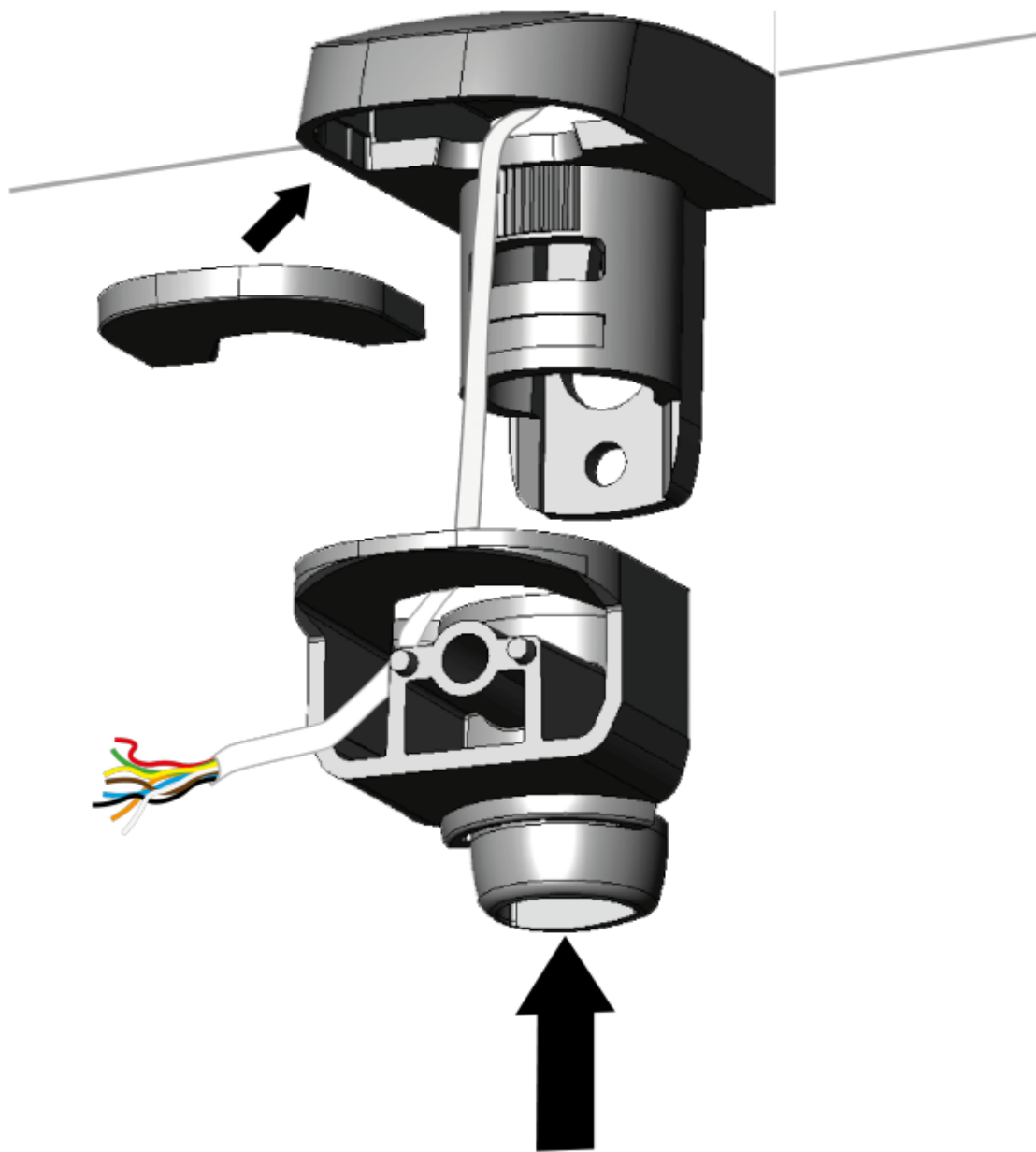
### Instalacja urządzeń na suficie



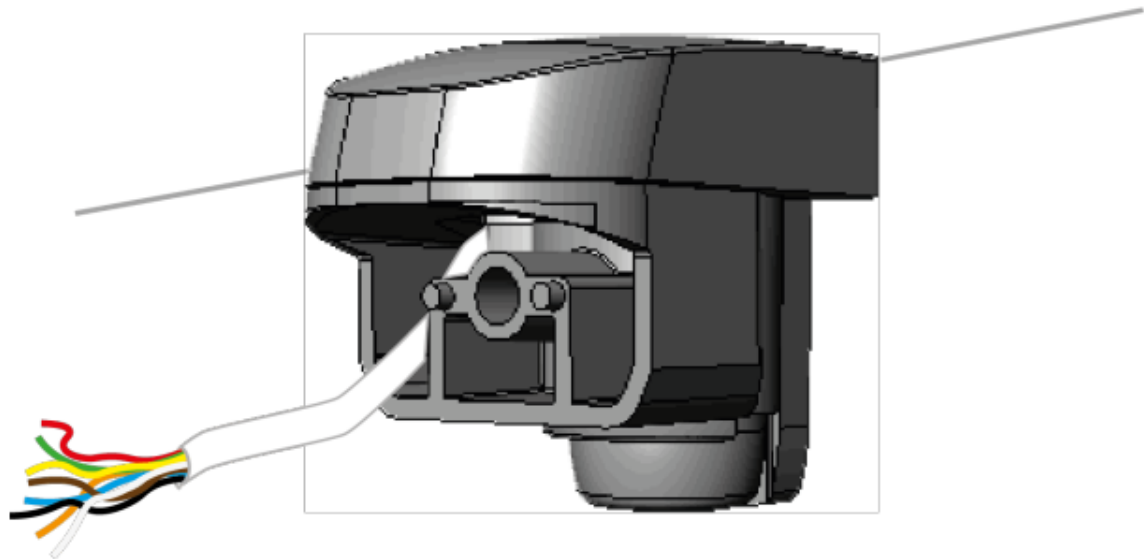


**Instalacja urządzeń na ścianie**









## 4.0 Specyfikacja

Specyfikacja	P15, Q20, D20, CQ, CD
Zgodność z normą	EN50131-2-2 (P15, Q20, CQ) EN50131-2-4 (D20, CD), EN50131-1, PD6662:2017 Grade 2 Class II
Typ urządzeń	AKBA0000 (P15) AKCA0000 (Q20) AKDA0000 (D20) AKFA0000 (CQ) AKGA0000 (CD)
Napięcie zasilania	9-15VDC (12V + - 25%)
Maksymalny pobór prądu (12V)	P15, Q20, CQ – 12mA D20 – 13mA CD – 17mA

Specyfikacja	P15, Q20, D20, CQ, CD
Pobór prądu w stanie czuwania (12V)	P15, Q20, CQ – 9.3mA D20 – 11.5mA CD – 15.5mA
Względna wilgotność pracy	0-95% bez kondensacji
Temperatura pracy	-10°C do 55°C
Masa	P15, Q20, CQ (bez maskownicy i mocowania) – 106g P15, Q20 (z maskownicą) – 124g CQ (z pierścieniem) – 163g D20, CD (bez maskownicy i mocowania) – 110g D20 (z maskownicą) – 128g CD (z mocowaniem) – 167g

Wymiary	Montaż ścienny: szer. 65mm, wys. 112mm, gł. 43mm. Montaż sufitowy: średnica 125mm, głębokość 43mm.
---------	---

# 5.0 Informacje prawne

## 5.1 Producent

Texecom Ltd, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK. Wyprodukowano w Anglii.

## 5.2 Dyrektywa WEEE

2012/19/EU (dyrektywa WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane w Unii Europejskiej jako nieposortowane odpady komunalne. Aby poddać ten produkt recyklingowi, należy zwrócić go lokalnemu dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub zutylizować w odpowiednich miejscach gromadzenia odpadów. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## 5.3 Konserwacja

Konserwacja oraz test poprawności działania urządzenia powinny zostać przeprowadzone przynajmniej raz do roku przez wykwalifikowany personel.

## 5.4 Gwarancja

Ograniczona dożywotnia gwarancja. Ponieważ czujki Capture P15, Q20, D20, CQ, CD nie stanowią kompletnego systemu alarmowego, a jedynie jego część, Texecom nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z twierdzenia, że czujki Capture P15, Q20, D20, CQ, CD nie funkcjonowały prawidłowo. Ze względu na politykę ciągłego udoskonalania, Texecom zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Texecom udziela 10-letniej gwarancji użytkownikom końcowym, którzy zakupili nowe produkty z gamy Capture (Produkty). Więcej szczegółów dotyczących 10-letniej gwarancji znajduje się tutaj [https://www.texecom.com/uk/uploads/Capture\\_Lifetime\\_Warranty\\_20201023.pdf](https://www.texecom.com/uk/uploads/Capture_Lifetime_Warranty_20201023.pdf)

Aktualną listę produktów można znaleźć tutaj: <https://www.capture.texecom.com/select>

Niniejszym Texecom oświadcza, że urządzenia typu: AKBA0000 (P15) AKCA0000 (Q20) AKDA0000 (D20) AKFA0000 (CQ) AKAG0000 (CD), są zgodne z dyrektywą 2014/30/UE dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Pełna deklaracja zgodności UE jest dostępna tutaj: <https://www.texecom.com/cert/doc/>

Certyfikowany przez KIWA (Telefication) B.V.

