

# FURRION<sup>®</sup>VISION S

---

## SYSTEM KAMER VISION S

MODEL: FOS07TASR / FOS07TASF / FOS07TAED / FOS07TAPT / FOS05TASR /  
FOS05TASF/FOS05TAED / FOS43TASR / FOS43TASF / FCN48TASK / FCN48TASF / FCE48TASL /  
FCE48TASH / FOS05TAEN / FSO07TAEN / FOS07TAEM / FOS05TASM / FOS07TASM / FOS07TAPM  
/ FOS07TANK / FOS05TANK

---

### INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przedstawiony produkt ma charakter poglądowy.



# Witamy

Dziękujemy za zakup systemu kamer Furrion® Vision S. Przed użyciem nowego produktu uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Pozwoli to na bezpieczne użytkowanie i zmniejszy ryzyko wystąpienia wypadków. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące instalacji i konserwacji produktu oraz jego bezpiecznego użytkowania.

Zachować niniejszą instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Prosimy przekazać niniejszą instrukcję każdemu nowemu właścicielowi produktu.

Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem zapisów niniejszej instrukcji.

W razie jakichkolwiek pytań dotyczących naszych produktów, prosimy o kontakt: [support@furrion.com](mailto:support@furrion.com)

# Spis treści

<b>Witamy</b> .....	<b>2</b>
<b>Spis treści</b> .....	<b>3</b>
<b>Ważne instrukcje bezpieczeństwa</b> .....	<b>4</b>
Deklaracja zgodności FCC .....	5
Deklaracja IC .....	6
Pielęgnacja i czyszczenie .....	7
<b>Konserwacja</b> .....	<b>7</b>
<b>Opis produktu</b> .....	<b>8</b>
<b>Instalacja i użycie monitora 12</b>	
Instalacja i użycie monitora o przekątnej 4.3" .....	12
Instalacja i użycie monitora o przekątnej 5"7" .....	18
<b>Instalacja kamer</b> .....	<b>28</b>
Instalacja kamery bezpieczeństwa na progu/tylnej .....	28
Instalacja kamer bocznych i kamery tylnej ze światłem pozycyjnym 31	
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>34</b>

# Ważne instrukcje bezpieczeństwa

## Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

### **PRZED ZAINSTALOWANIEM LUB UŻYCIEM SYSTEMU PRZECZYTAĆ UWAGNIE NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ**

Jeżeli produkt jest używany jako środek obserwacyjny, przyczynia się do bezpiecznej jazdy i umożliwi kierowcy poszerzenie widoku.

Nie cofać, patrząc na ekran monitora. Zawsze patrzeć w kierunku, w którym porusza się pojazd.

Używać monitora jako pomocy, aby się upewnić, że w pobliżu nie są obecne dzieci ani przeszkody. Obraz na monitorze nie jest przeznaczony do wskazywania odległości i może wprowadzać w błąd. Rzeczywista odległość jest mniejsza niż odległość wyświetlana na monitorze. Zakres obrazu jest ograniczony. Należy brać pod uwagę martwe kąty.

Kierowca ponosi wyłączną odpowiedzialność za bezpieczną eksploatację pojazdu i bezpieczeństwo pasażerów, zgodnie z lokalnymi przepisami ruchu drogowego.

Nie używać żadnej funkcji tego systemu, jeśli zagraża to bezpieczeństwu jazdy.

Najwyższym priorytetem podczas jazdy powinno być zawsze bezpieczeństwo eksploatacji pojazdu. Firma Furrion nie ponosi odpowiedzialności za wypadki spowodowane nieprzestrzeganiem tych środków ostrożności lub instrukcji bezpieczeństwa.

1. Produkt wykorzystuje wysokie napięcie. Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje lub uszkodzenia produktu mogą spowodować porażenie prądem. Należy się ostrożnie obchodzić ze wszystkimi elementami. Regularnie sprawdzać, czy elementy i kable nie są uszkodzone.
2. Obowiązkiem kupującego jest upewnienie się, że instalacja tego produktu nie unieważni ani nie naruszy gwarancji producenta pojazdu. Firma Furrion nie ponosi odpowiedzialności, w całości lub w części, za nieprawidłową instalację skutkującą utratą lub uszkodzeniem mienia lub za całkowite lub częściowe unieważnienie gwarancji producenta pojazdu.
3. Nie przykładać nadmiernej siły do żadnego z elementów zawartych w tym zestawie. Użycie nadmiernej siły przed, w trakcie lub po instalacji, która spowoduje uszkodzenie lub

nieprawidłowe działanie elementu, spowoduje unieważnienie wszelkich praw gwarancyjnych.

4. Postępować zgodnie z procedurami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Nieprawidłowa instalacja lub zmiana tego produktu spowoduje unieważnienie wszystkich form gwarancji.

W wielu krajach obowiązują przepisy ustawowe i wykonawcze dotyczące korzystania z kamer, a niektóre z nich nie zezwalają na ukrywanie informacji zamieszczonych na tablicy. Przed użyciem tego produktu obowiązkiem nabywcy jest zapoznanie się z wszelkimi przepisami i przepisami dotyczącymi tablic lub które mogą uniemożliwiać lub ograniczać korzystanie z kamer.

## Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed instalacją upewnić się, że są odizolowane wszystkie źródła zasilania.
- Zaizolować odłączone przewody taśmą winylową lub podobnym materiałem.
- Podczas pracy przy punkcie zasilania używać narzędzi izolowanych.
- Dla krajów UE:
  - Produkt Vision S musi być zasilany z zewnętrznego zasilacza 12V lub 24V z odpowiednim bezpiecznikiem lub wyłącznikiem automatycznym (5A dla 12V lub 3A dla 24V) zamontowanym między produktem a zasilaczem.
  - Zewnętrzny zasilacz używany z tym produktem musi być zgodny z wymaganiami LPS (Limited Power Source/ograniczone źródło zasilania) lub musi być źródłem zasilania klasy 2 (PS2/Źródło zasilania klasy 2) (PS2) z mniej niż 100W.

## Uwaga

- W zespole kamery Furrion® Vision S nie ma części, które nadają się do serwisowania. Nie demontować ani nie próbować naprawiać.
- W razie potrzeby, zainstalować zewnętrzne bezpieczniki/wyłączniki automatyczne.

# Ważne instrukcje bezpieczeństwa

## Instalacja

- Instalacja i okablowanie tego produktu wymagają specjalistycznych umiejętności. Aby się upewnić, że instalacja została przeprowadzona prawidłowo i bezpiecznie, należy poprosić o interwencję wyspecjalizowanego technika.
- Używać tylko zalecanych części.
- Użyć hermetycznych złączy do przewodu łączącego kamerę z zasilaczem.
- Podłączyć kamerę do obwodu 12-24V DC za pomocą przewodu 18AWG lub większego.
- Upewnić się, że biegunowość zasilania DC kamery jest prawidłowa.
- Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, podłączać kamerę tylko do obwodu wyposażonego w urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem prądem maksymalnym.
- Nie wprowadzać kabli do obszarów, które mogą się nagrzewać.
- Podczas pracy na dużych wysokościach należy zachować odpowiednie środki ostrożności.

## Użycie

- Na sygnał bezprzewodowy mogą wpływać urządzenia elektryczne i napowietrzne linie energetyczne.
- Nie umieszczać monitora w miejscu, w którym może on ograniczać pole widzenia podczas jazdy.
- Podczas instalacji monitora należy zwrócić uwagę na poduszki powietrzne. Nie umieszczać monitora w miejscu, w którym może uniemożliwić zadziałanie poduszki powietrznej lub spowodować niebezpieczeństwo w przypadku zadziałania poduszki powietrznej.

## Pielęgnacja

- Nie myć pojazdu w myjni samochodowej ani wodą pod wysokim ciśnieniem. Może to spowodować uszkodzenie kamery.
- Wyczyścić ekran LCD ściereczką z mikrofibry. Nie używać produktów szorstkich ani ściemych.
- Nie używać do czyszczenia ekranu LCD produktów na bazie alkoholu lub amoniaku. Używać tylko specjalnych produktów do czyszczenia ekranów.
- Używać wilgotnej ściereczki do czyszczenia obiektywu kamery. Sucha ściereczka może porysować obiektyw kamery.

# Konserwacja

## Pielęgnacja i czyszczenie

---

Monitor nie wymaga specjalnych środków ostrożności, ale należy dbać o jego stan i działanie, postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- Przechowywać urządzenie z dala od nadmiernej wilgoci, niskiej lub bardzo wysokiej temperatury.
- Przechowywać płyny z dala od monitora.
- Od czasu do czasu czyścić powierzchnię monitora miękką ściereczką zwilżoną wodą lub środkiem do czyszczenia szkła.

Czyścić monitor wyłącznie suchą ściereczką. Nie używać silnych chemikaliów ani materiałów ściernych. Nie wylewać na urządzenie żadnych płynów. Nie dopuszczać do przedostania się zanieczyszczeń lub płynów do jakiegokolwiek części monitora, ponieważ może to spowodować porażenie prądem. Zawsze wyłączać zasilanie przed czyszczeniem.

**UWAGA:** Nigdy nie używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników, takich jak benzen, rozcieńczalnik ani dostępnych w handlu środków czyszczących.

# Opis produktu

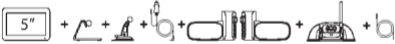
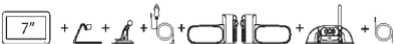






Firma Furrion oferuje szerokie możliwości stworzenia systemu obserwacji / bezpieczeństwa dla Państwa pojazdu. Produkty Furrion Vision S mogą być montowane w różnych typach pojazdów rekreacyjnych RV, jak przyczepy kempingowe i samochody kempingowe klasy A/B/C.

Poniżej przedstawiono pełną dostępną gamę bezprzewodowych kamer i monitorów Vision S, sprzedawanych oddzielnie lub jako część systemu. Sprawdzić wszystkie elementy znajdujące się w opakowaniu porównując je z elementami zamieszczonymi w punkcie „co znajduje się w opakowaniu”, aby upewnić się, że wszystkie elementy są obecne. Kliknięcie poniższej ikony umożliwi przejście do odpowiedniej sekcji i zapoznanie się ze szczegółowym opisem.

Nr części	Opis	Produkt
FOS07TASR	System z pojedynczą kamerą ze światłem pozycyjnym Vision S o przekątnej 7"	
FOS07TASF	System pojedynczej kamery VISION S o przekątnej 7"	
FOS07TAED	System 3 kamer ze światłami pozycyjnymi Vision S o przekątnej 7"	
FOS07TAPT	System 4 kamer ze światłami pozycyjnymi Vision S o przekątnej 7"	
FOS05TASR	System z pojedynczą kamerą ze światłem pozycyjnym Vision S o przekątnej 5"	
FOS05TASF	System pojedynczej kamery VISION S o przekątnej 5"	
FOS05TAED	System 3 kamer ze światłami pozycyjnymi Vision S o przekątnej 5"	
FOS43TASR	System z pojedynczą kamerą ze światłem pozycyjnym Vision S o przekątnej 4,3"	
FOS43TASF	System pojedynczej kamery VISION S o przekątnej 4,3"	
FCN48TASK	Kamera tylna Vision S	
FCN48TASF	Kamera bezpieczeństwa na progu lub kamera tylna Vision S.	
FCE48TASL	Kamery boczne ze światłami pozycyjnymi Vision S do wyświetlaczy o przekątnej 5" lub 7".	
FCE48TASH	Kamery boczne ze światłami pozycyjnymi LED Vision S do wyświetlaczy o przekątnej 5" lub 7".	



# Opis produktu

FOS05TAEN	System 3 kamer z bocznymi światłami pozycyjnymi LED Vision S o przekątnej 5"	
FOS07TAEN	System 3 kamer z bocznymi światłami pozycyjnymi LED Vision S o przekątnej 7"	
FOS07TAEM	System 3 kamer ze światłami pozycyjnymi bocznymi i tylnymi LED Vision S o przekątnej 5"	
FOS05TASM	System z pojedynczą kamerą ze światłem pozycyjnym LED Vision S o przekątnej 5"	
FOS07TASM	System z pojedynczą kamerą ze światłem pozycyjnym LED Vision S o przekątnej 7"	
FOS07TAPM	System 4 kamer ze światłami pozycyjnymi LED Vision S o przekątnej 7"	
FOS07TANK	System 3 kamer VISION S o przekątnej 7"	
FOS05TANK	System 3 kamer VISION S o przekątnej 5"	

# Opis produktu

Uwaga: Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Specyfikacja monitorów Vision S

	Monitory o przekątnej 4,3"	Monitory o przekątnej 5"	Monitory o przekątnej 7"
Napięcie robocze	8 – 30Vdc		
Częstotliwość wireless	2,4G		
Czułość odbiornika Rx	-88dBm+/-3dBm		
Proporcja	16:9		
Rozdzielczość	480x272	800x480	800x480
Maksymalny obraz na ekranie	1	4	4
Kąt widzenia	L/R65,U50,D60		L/R80,U60,D70
Jasność	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	350:1	600:1	800:1
Zużycie energii (@12V)	<500 mA @12V (podświetlenie ON)		
	<300 mA @12V (podświetlenie OFF)		
	<30 mA @12V (podświetlenie OFF)		
Temperatura funkcjonowania	-20°C/+60°C		
Pasma częstotliwości produktu	-	2412MHz - 2462MHz	2412MHz - 2462MHz
Maksymalna moc (EIRP)	-	14,5 dBm	15,94 dBm

## Specyfikacja monitorów Vision S

	Kamera boczna Lw/Pw	Kamera tylna	Kamera na progu
Napięcie robocze	8 – 30Vdc		
Częstotliwość wireless	2,4G		
Zasięg wireless	>150m (teren otwarty)		
Czas opóźnienia	<250 ms		
Moc nadajnika TX	18 dBm+/-1,5 dBm		
Prędkość transmisji	6 Mbps (pojedyncza)		
Forma dekompresji	H.264		
Liczba pikseli kamery	720x480		

# Opis produktu

	Kamera boczna Lw/Pw	Kamera tylna	Kamera na progu
Wymiary CMOS	1/3" (7,6 mm)		
Filtr odcinający IR	850 nm automatyczny		
Soczewka optyczna	F2.5	F2.0	
Kąt widzenia	65°	120°	
Odległość obrazu	<12 m	<5 m	
Zużycie energii (@12V)	<350 mA (IR OFF)		
	<500 mA (IR OFF)		
Temperatura funkcjonowania	-20°C/+60°C		
Algorytm detekcji ruchu	Za pomocą oprogramowania kamery		
Maksymalna moc (EIRP) dla monitorów o przekątnej 5/7"	15,22 dBm/15,38 dBm	-	14,75 dBm

## Specyfikacja monitorów Vision S

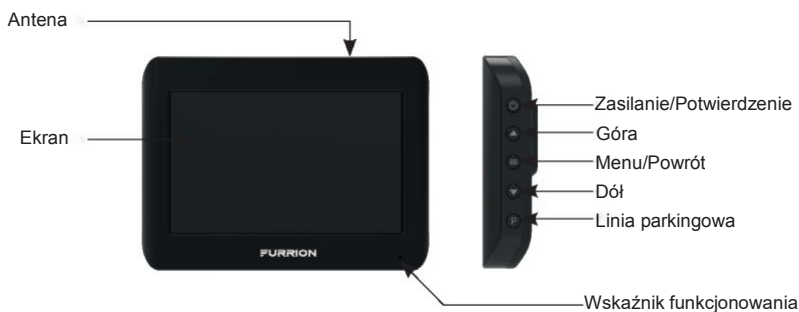
	Światło pozycyjne LED	Uchwyt światła pozycyjnego	Uchwyt do Sharkfin
Liczba biegunów	4	3	2
Kolor przewodów okablowania	Czerwony — Napięcie obecne Czarny — Uziemienie (GND) Żółty — Przełącznik kierunkowskazów (lewo/prawo) Brązowy — Obecne napięcie światła pozycyjnych	Czerwony — Napięcie obecne Czarny — Uziemienie (GND) Brązowy — Obecne napięcie światła pozycyjnych	Czerwony — Napięcie obecne Czarny — Uziemienie (GND)
Pozycja instalacji	CZERWONY dla tylnej Bursztynowy dla bocznej (lewa/oprawa)	CZERWONY dla tylnej Bursztynowy dla bocznej (lewa/oprawa)	Próg drzwi, tylna




# Instalacja i użycie monitora

## Instalacja i użycie monitora o przekątnej 4,3"

Monitor Furrion Vision S o przekątnej S 4.3" jest zazwyczaj montowany w kabinie i używany jako system obserwacji tylnej w połączeniu z tylną kamerą Furrion.

### Opis produktu



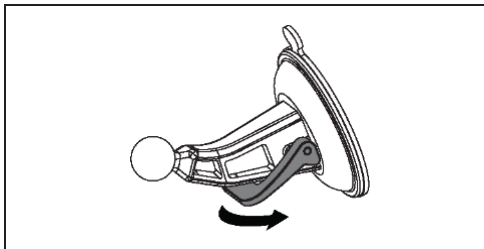
Przycisk	Funkcja
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nacisnąć na krótko, aby włączyć.</li><li>• Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy, aby wyłączyć.</li><li>• Nacisnąć krótko, aby potwierdzić wybór w każdym menu.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poruszać się w górę/w dół w każdym menu.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krótkie naciśnięcie przełącza między widokiem z kamery a ekranami menu.</li><li>• Nacisnąć krótko w podmenu, aby powrócić do poprzedniego menu.</li></ul>
<b>P</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nacisnąć krótko, aby wyświetlić lub ukryć linie parkingowe.</li></ul>

# Instalacja i użycie monitora

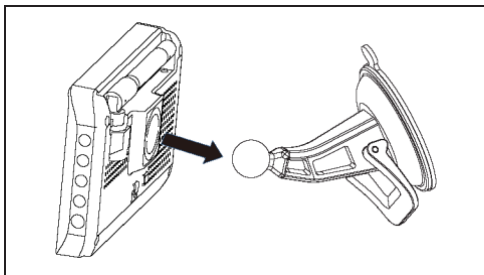
## Instalacja monitora

**WAŻNE:** Wybrać lokalizację monitora w pojeździe, która nie będzie utrudniać widoku i będzie zgodna z miejscowymi przepisami dotyczącymi bezpiecznej jazdy. Nie instalować go w miejscu, które może zakłócać jazdę.

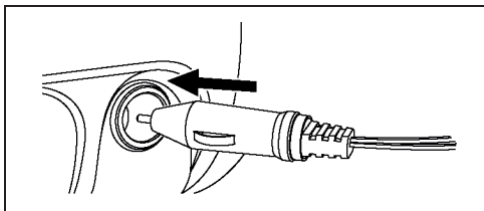
1. Oczyszczyć obszar montażowy i usunąć folię ochronną z przyssawki wspornika przedniej szyby. Następnie umieścić przyssawkę w odpowiednim miejscu i docisnąć ramię blokujące w dół, aby je prawidłowo zamocować.



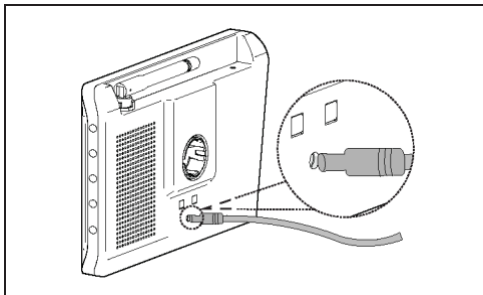
2. Wyrównać kulkę na uchwycie z otworem w tylnej części monitora i mocno nacisnąć, aby zablokować w odpowiednim miejscu



3. Podłączyć złącze zapalniczki przewodu zasilającego monitora do gniazda zapalniczki.



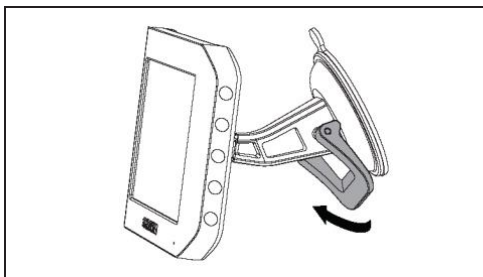
4. Podłączyć złącze prądu stałego do gniazda zasilania monitora.



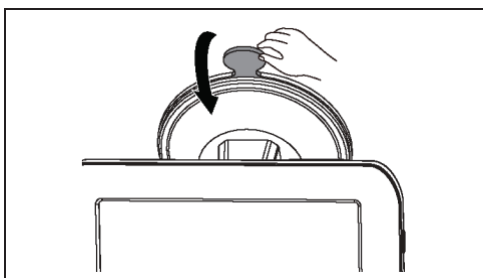
5. Obrócić monitor, aby dostosować kąt widzenia do potrzeb.

### Aby wymontować przyssawkę:

1. Podnieść ramię blokujące.

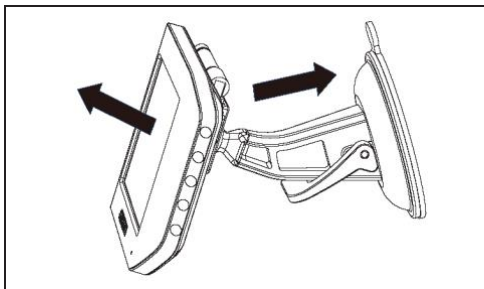


2. Odciągnąć występ na przyssawce od szyby przedniej, aby umożliwić dopływ powietrza, a następnie z łatwością zdjąć przyssawkę.



# Instalacja i użycie monitora

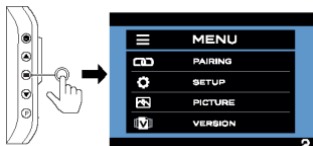
3. Odłączyć monitor od wspornika na przedniej szybie.



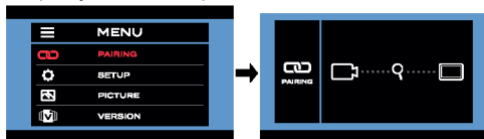
## Parowanie z kamerą tylną

Jeśli monitor jest dostarczany z kamerą tylną Furrion Vision S, jest on domyślnie sparowany z kamerą. Jeśli na ekranie monitora nie można znaleźć obrazu z kamery lub jeśli posiada się autonomiczną kamerę, należy wykonać poniższe czynności, aby sparować kamerę.

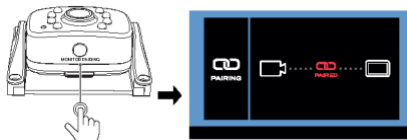
1. Upewnić się, że monitor i kamera są włączone (szczegółowe informacje można znaleźć w części Instalacja i okablowanie kamery).
2. Nacisnąć przycisk **MENU** po prawej stronie monitora, aby otworzyć menu ustawień.



3. Dotknąć opcji PAIRING (PAROWANIE), aby przejść do menu parowania.



4. Nacisnąć przycisk **Monitor Pairing (Parowanie monitora)** na kamerze (na rysunku kamera tylna), aby sparować ją z monitorem.



5. Unieść antenę kamery (o ile występuje) i upewnić się, że siła sygnału jest prawidłowa.



Sygnal dobry



Sygnal słaby

## Włączanie monitora

**Gdy monitor jest wyłączony:**

Nacisnąć przycisk **U** po prawej stronie monitora, aby otworzyć menu ustawień.

**Gdy monitor jest włączony:**

Nacisnąć i przytrzymać przycisk **U**, aby włączyć monitor.

**UWAGI:**

- Kamera przesyła prawidłowy, wyraźny obraz z dźwiękiem z tyłu pojazdu do wewnętrznego monitora. Aby uniknąć nadmiernego hałasu podczas jazdy, można wyciszyć system głośników pojazdu.
- Gdy monitor jest wyłączony, może się automatycznie włączyć i wyświetlić obraz z kamery po odebraniu sygnału wideo z kamery w paśmie częstotliwości 2.4 GHz.
- Monitor automatycznie dostosowuje kolory, jasność i kontrast w celu zapewnienia widoczności w dzień lub w nocy. W nocy obraz jest czarno-biały. Jest to spowodowane słabym poziomem oświetlenia i jest normalne.

# Instalacja i użycie monitora

- W systemie bezprzewodowym monitor zawsze sprawdza sygnał wideo, nawet gdy jest wyłączony. Sygnały z innych bezprzewodowych systemów kamer mogą powodować zakłócenia. Przykładowo, kamery do wideo monitoringu, elektronicznych niań, a nawet innych systemów kamer zapasowych mogą spowodować krótkie włączenie monitora. W przypadku urządzeń bezprzewodowych jest to normalne zjawisko.

## Zmiana ustawień menu

Dostępne są cztery opcje menu umożliwiające skonfigurowanie bezprzewodowego tylnego systemu obserwacyjnego przed użyciem.



### Ustawienie kamery

Za pomocą przycisków ▲▼ podświetlić menu **SETUP (USTAWIENIA)**, a następnie nacisnąć ⏻, aby przejść do następnej strony lub nacisnąć ≡, aby przejść do poprzedniej strony.

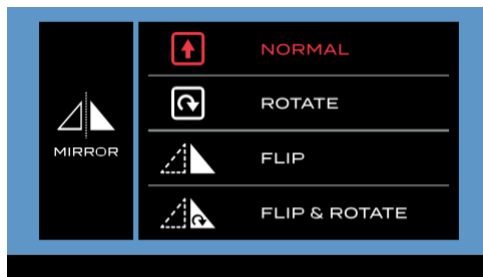


### Regulacja lusterka

1. Użyć ▲▼ aby podświetlić menu **MIRROR (LUSTERKO)**, następnie nacisnąć ⏻ aby uzyskać do niego dostęp.



2. Nacisnąć ▲▼, aby ustawić obraz z kamery na **NORMAL (NORMALNY) (0°)**, **ROTATE (OBRÓT) (180°)**, **FLIP** (lusterko poziome) lub **FLIP & ROTATE** (lusterko pionowe). Nacisnąć ⏻, aby potwierdzić wybór lub nacisnąć ≡, aby powrócić do poprzedniej strony.





### Regulacja głośności

1. Użyć ▲▼ aby podświetlić menu **VOLUME (GŁOŚNOŚĆ)**, następnie nacisnąć ⏻, aby uzyskać do niego dostęp.





# Instalacja i użycie monitora









- Nacisnąć , aby zwiększyć głośność lub przycisk , aby ją zmniejszyć.



## Regulacja ściemniania automatycznego



- Użyć , aby podświetlić menu **AUTO DIM**, następnie nacisnąć  aby uzyskać do niego dostęp.






- Za pomocą ,  wybrać  lub . Nacisnąć , aby potwierdzić wybór lub nacisnąć , aby powrócić do poprzedniej strony. Nacisnąć  lub , aby włączyć lub wyłączyć funkcję wykrywania światła.



## Ustawianie automatycznego wyłączenia LCD

- Użyć , aby podświetlić menu **LCD AUTO OFF**, następnie nacisnąć  aby uzyskać do niego dostęp.





- Nacisnąć , aby ustawić czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD, np. **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** lub **X (OFF)**. Nacisnąć , aby potwierdzić wybór lub nacisnąć , aby powrócić do poprzedniej strony.



## Ustawienie detekcji ruchu

Gdy ta funkcja jest włączona, gdy monitor jest wyłączony, zostanie automatycznie ponownie włączony po wykryciu przez kamerę ruchu.

- Użyć , aby podświetlić menu **MOTION DETECT (DETEKCJA RUCHU)**, następnie nacisnąć  aby uzyskać do niego dostęp.





# Instalacja i użycie monitora

- Nacisnąć ▲/▼, aby wyregulować czułość odczytu kamery, np. **LOW (NISKA)**, **MEDIUM (ŚREDNIA)**, **HIGH (WYSOKA)** lub **X (OFF)**. Nacisnąć ⏏, aby potwierdzić wybór lub nacisnąć ≡, aby powrócić do poprzedniej strony.



## Uwagi:

- Im wyższa czułość wykrywania, tym łatwiej będzie wykrywać ruch. Ustawić **MOTION DETECT (DETEKCJA RUCHU)** na **HIGH (WYSOKA)**, jeśli kamera ma być bardzo czuła na przedmioty poruszające się w jej obszarze detekcji.
- W niektórych sytuacjach ruch niektórych przedmiotów może powodować niepożądane reakcje. Nie jest to nieprawidłowe działanie.

## Ustawienie obrazu

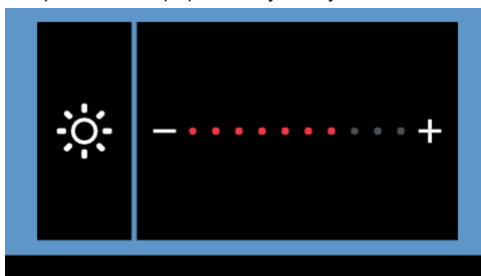
- Użyć ▲/▼, aby podświetlić menu **LCD AUTO OFF**, następnie nacisnąć ⏏ aby uzyskać do niego dostęp.



- Za pomocą ▲/▼ podświetlić menu **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)**, **CONTRAST (KONTRAST)** lub **COLOR (KOLOR)**, a następnie nacisnąć ⏏, aby wejść do menu.

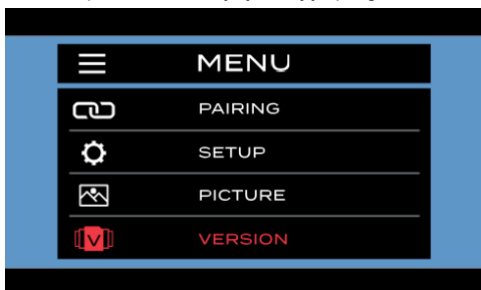


- Nacisnąć ▲ lub ▼, aby zmienić ustawienia **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)**, **CONTRAST (KONTRAST)** lub **COLOR (KOLOR)**. Nacisnąć ⏏, aby potwierdzić wybór lub nacisnąć ≡, aby powrócić do poprzedniej strony.



## Wersja oprogramowania

Za pomocą ▲/▼ podświetlić menu **VERSION (WERSJA)**, a następnie nacisnąć ⏏, aby wejść do menu i sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania.



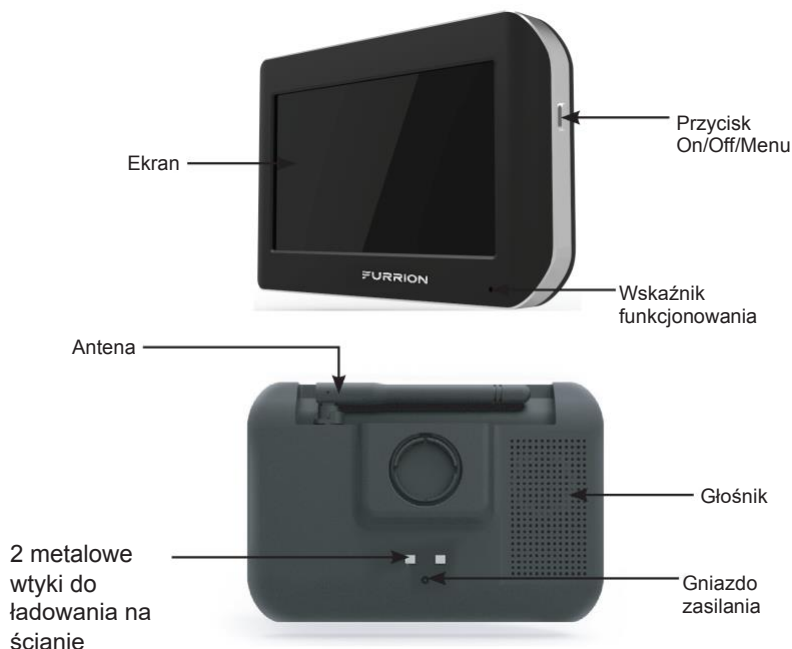
# Instalacja i użycie monitora

## Instalacja i użycie monitora o przekątnej 5"/7"

Po zamontowaniu w kabinie, monitor Furrion Vision S o przekątnej 5"/7" działa jako system obserwacyjny w połączeniu z kamerą Furrion zamontowaną z tyłu (do obserwacji z tyłu) i dwiema kamerami bocznymi (do obserwacji ruchu drogowego).

Po zamontowaniu w pojeździe, monitor Furrion Vision S o przekątnej 5"/7" działa jako system bezpieczeństwa w połączeniu z kamerą progową Furrion.

### Opis produktu



# Instalacja i użycie monitora

## Przygotowanie

- Przygotować wszelkie potrzebne narzędzia, w tym śrubokręt krzyżakowy (Phillips) nr 2, taśmę izolacyjną, ołówek i/lub wiertło 5/8" (16 mm) (wymagane tylko podczas wiercenia nowego otworu).

## Instalacja monitora

### Montaż wewnętrzny do obserwacji

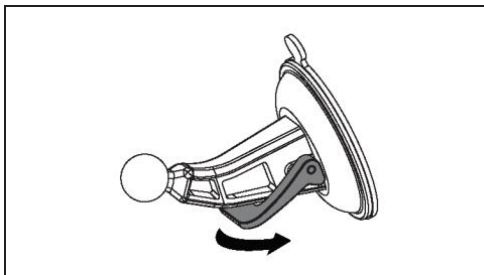
**WAŻNE:** Wybrać lokalizację monitora w pojeździe, która nie będzie utrudniać widoku i będzie zgodna z miejscowymi przepisami dotyczącymi bezpiecznej jazdy. Nie instalować go w miejscu, które może zakłócać jazdę.

1. Wybrać metodę montażu.

#### W razie korzystania z listwy przedniej szyby:

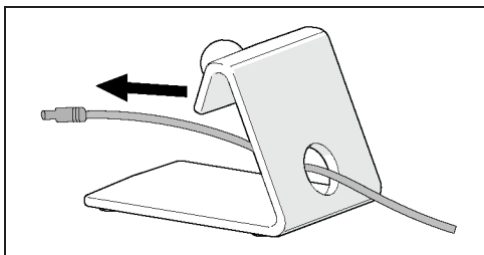
Wyczyścić obszar mocowania i zdjąć folię ochronną z przyssawki.

Następnie umieścić przyssawkę w odpowiednim miejscu i docisnąć ramię blokujące w dół, aby je prawidłowo zamocować.

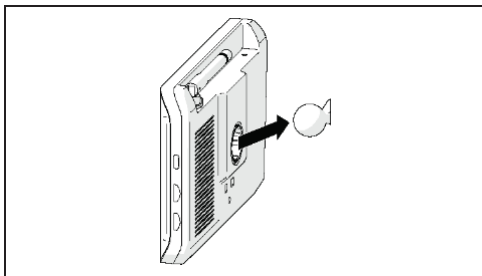


#### W razie korzystania z podstawy stołowej:

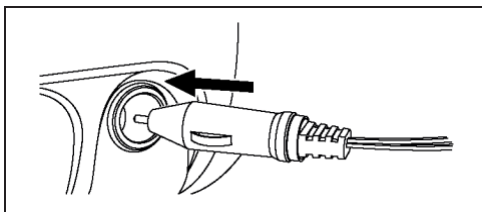
Umieścić podstawę stołową z czterema nakładkami antypoślizgowymi na stabilnej powierzchni i ułożyć kabel zasilający monitora w sposób wskazany na rysunku.



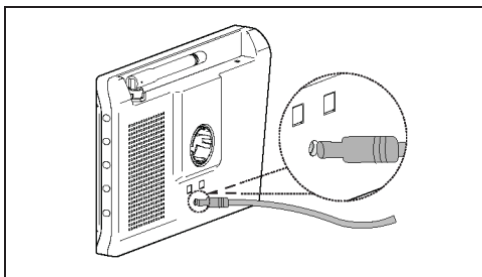
2. Wyrównać kulkę na uchwycie z otworem w tylnej części monitora i mocno nacisnąć, aby zablokować w odpowiednim miejscu



3. Podłączyć złącze zapalniczki przewodu zasilającego monitora do gniazda zapalniczki. **UWAGA:** Pod gniazdem zapalniczki znajduje się bezpiecznik liniowy 12V/1A.



4. Podłączyć złącze prądu stałego do gniazda zasilania monitora.



5. Obrócić monitor, aby dostosować kąt widzenia do potrzeb.

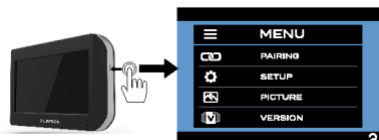
# Instalacja i użycie monitora

## Parowanie z kamerą

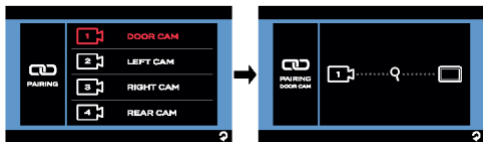
Jeśli monitor jest dostarczany z co najmniej jedną kamerą sharkfin, jest on domyślnie sparowany z kamerą (kamerami). Jeśli na ekranie monitora nie można znaleźć obrazu z kamery lub jeśli posiada się autonomiczną kamerę, należy wykonać poniższe czynności, aby sparować kamerę.

**Uwaga:** W przypadku pakietów zawierających kamerę sharkfin, ale nie zawierają kamery tylnej, np. FOS05TASF / FOS07TASF), kamera sharkfin jest połączona z kanałem **KAMERY TYLNEJ** zamiast **KAMERY NA PROGU**.

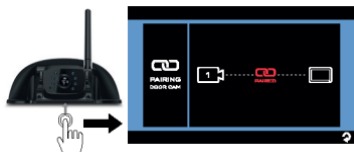
1. Upewnić się, że monitor i kamera (kamery), które mają zostać sparowane są włączone (szczegółowe informacje można znaleźć w części dotyczącej instalacji i okablowania każdej kamery).
2. Nacisnąć przycisk **MENU** po prawej stronie monitora, aby otworzyć menu ustawień.



3. Dotknąć **PAIRING** (PAROWANIE), a następnie wybrać kamerę, którą pragnie się sparować z monitorem.



4. Nacisnąć przycisk **Monitor Pairing (Parowanie monitora)** na kamerze (na rysunku kamera na progu drzwi/tylna), aby sparować ją z monitorem.



5. Powtórzyć procedurę, aby sparować inne kamery. Podnieść antenę (jeśli jest zamontowana) zarówno monitora, jak i kamery (kamer). Sprawdzić, czy siła sygnału jest prawidłowa.

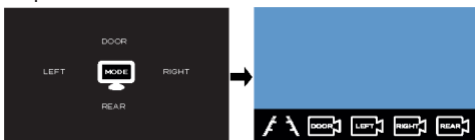


Sygnał dobry



Sygnał słaby

6. Dotknąć, aby wybrać tryb widoku, a następnie kamerę, aby widzieć zgodnie z własnymi potrzebami.



## Włączanie monitora

### Gdy monitor jest wyłączony:

Nacisnąć przycisk **MENU** po prawej stronie monitora, aby przejść do strony ustawień menu.

### Gdy monitor jest włączony:

Nacisnąć i przytrzymać przycisk **Menu**, aby aktywować stronę ustawień menu.

### UWAGI:



- Kamera tylna/progowa przesyła duży, wyraźny obraz z dźwiękiem z tyłu pojazdu lub z progu drzwi do wewnętrznego monitora. Aby uniknąć nadmiernego hałasu podczas jazdy, można wyciszyć system głośników pojazdu.
- Kamery boczne przesyłają wyraźne obrazy z obu stron pojazdu do monitora.
- Po wyłączeniu monitora może się on automatycznie włączyć i wyświetlić obraz z kamery po odebraniu sygnału wideo z kamery w paśmie częstotliwości 2,4 GHz.
- Monitor automatycznie dostosowuje kolory, jasność i kontrast w celu zapewnienia widoczności w dzień lub w nocy. W nocy obraz jest czarno-biały. Jest to spowodowane słabym poziomem oświetlenia i jest normalne.
- W systemie bezprzewodowym monitor zawsze sprawdza sygnał wideo, nawet gdy jest wyłączony. Sygnały z innych bezprzewodowych systemów kamer mogą powodować zakłócenia. Przykładowo, kamery do wideo monitoringu, elektronicznych niań, a nawet innych systemów kamer zapasowych mogą spowodować krótkie włączenie monitora. W przypadku urządzeń bezprzewodowych jest to normalne zjawisko.

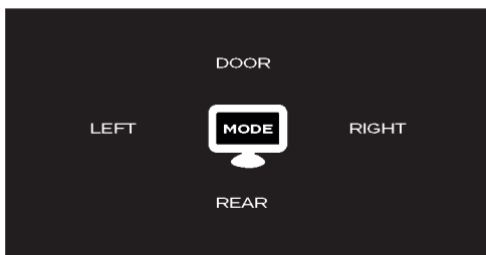
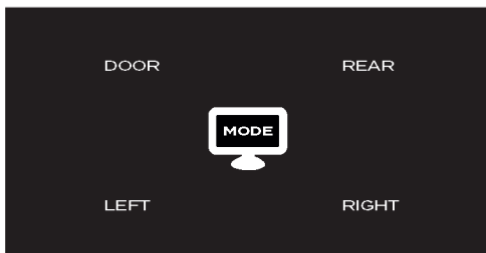
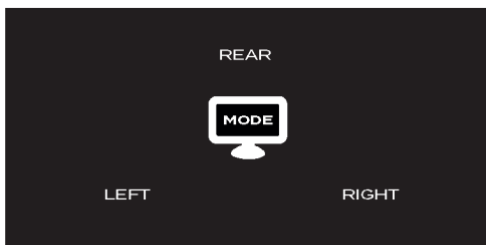
# Instalacja i użycie monitora

## Funkcja ekranu dotykowego

W trybie kwadrantu:

**WAŻNE:** Tryb Quad nie jest zalecany do obserwacji podczas jazdy.

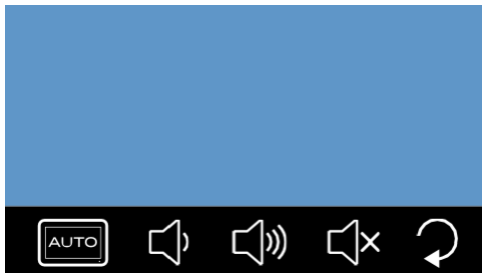
1. Dotknąć środkowej części ekranu monitora, aby wyświetlić ikonę .
2. Dotknąć , aby przełączać pomiędzy trybami TRI-View, QUAD SPLIT i H SPLIT.



3. Dotknąć przycisku **DOOR (DRZWI)** (nieobecne w trybie TRI-View), LEFT (LEWA), RIGHT (PRAWA) lub REAR (TYŁ), aby wybrać kamerę i zobaczyć odpowiedni obraz.

## W trybie jednokanałowym:

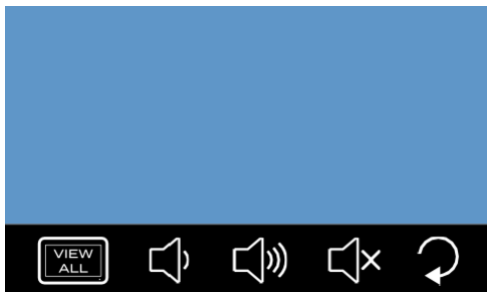
Dotknąć ekranu monitora jeden raz, aby wyświetlić interfejs wyboru kamery.








Ikona	Opis
	<p>Dotknąć, aby włączyć/wyłączyć wyświetlanie wskazówek na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie wielokanałowym, przy wybranych opcjach <b>DOOR (DRZWI)</b>, <b>LEFT (LEWA)</b> i <b>RIGHT (PRAWA)</b>, dotknąć , aby przejść do trybu Parking z naprowadzaniem na ekranie.</li> <li>• W trybie jednokanałowym z wybraną opcją <b>REAR (TYŁ)</b> dotknąć raz, aby uzyskać dostęp do linii parkowania widoku tylnego; dotknąć dwukrotnie, aby wejść do <b>Trybu parkowania</b> z naprowadzaniem na ekranie. Tryb wyboru pozostanie widoczny przez 30 sekund przed powrotem do poprzedniego trybu.</li> </ul>
	<p>Dotknąć, aby wybrać kamerę drzwi.</p>
	<p>Dotknąć, aby wybrać lewą kamerę.</p>
	<p>Dotknąć, aby wybrać prawą kamerę.</p>
	<p>Dotknąć, aby wybrać kamerę tylną.</p>

# Instalacja i użycie monitora

Dotknąć dwukrotnie ekranu monitora, aby wyświetlić menu sterowania. Funkcja pozostanie aktywna przez 5 sekund, a następnie powróci do poprzedniego widoku z pojedynczej kamery.



Ikona	Opis
	Dotknąć, aby przejść do trybu kwadrantu. Wybrany tryb pozostanie widoczny przez 10 sekund przed powrotem do poprzedniego trybu jednokanałowego.
	Dotknąć, aby zmniejszyć głośność monitora.
	Dotknąć, aby zwiększyć głośność monitora.
	Dotknąć, aby wyciszyć monitor.
	Dotknąć, aby powrócić do poprzedniej strony.

## Zmiana ustawień menu

Istnieją cztery opcje konfiguracji bezprzewodowego systemu obserwacyjnego/bezpieczeństwa pojazdu przed użyciem.

Dotknąć jednej z czterech opcji, aby uzyskać dostęp do strony konfiguracji, lub dotknąć ↻, aby powrócić do poprzedniej strony.



### Ustawienie kamery

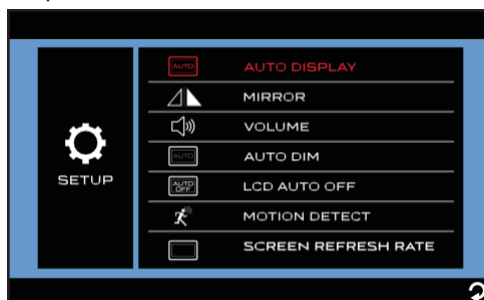
Dotknąć przycisku **SETUP (USTAWIENIA)**, aby podświetlić pozycję na czerwono i automatycznie przejść do podmenu.



### Automatyczna regulacja wyświetlacza

Gdy ta funkcja jest włączona, monitor może automatycznie powrócić do jednokanałowego trybu wyświetlania po 10 sekundach pracy w trybie wyświetlania 3- lub 4-kanałowego.

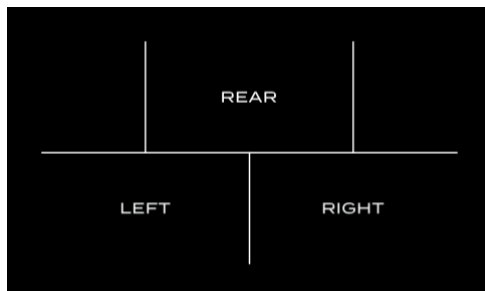
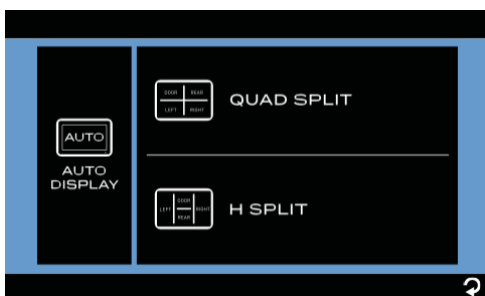
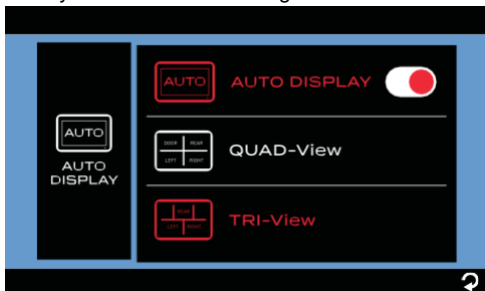
1. Dotknąć przycisku **AUTO DISPLAY (WYŚWIETLACZ AUTO)**, aby przejść do podmenu.



2. Dotknąć przycisku **AUTO DISPLAY (WYŚWIETLACZ AUTO)**, aby podświetlić go na czerwono i włączyć tę funkcję. W tym

# Instalacja i użycie monitora

miejscu można wybrać **QUAD-View (WIDOK CZTEROKANAŁOWY)**, aby otworzyć podmenu i wybrać konfigurację kamery **QUAD SPLIT** lub **H SPLIT** w celu wyświetlenia 4 kanałów lub dotknąć przycisku **TRI-View**, aby wybrać model konfiguracji kamery dla urządzenia w celu wyświetlenia 3-kanałowego.



- Wyświetlanie 4-kanałowe z wybranym **QUAD SPLIT**:



- Wyświetlanie 4-kanałowe z wybranym **H SPLIT**:

Domyślnie na ekranie monitora wyświetlany jest jednokanałowy obraz z ostatniej pasującej kamery.

## Przełączanie na tryb wyświetlania 3- lub 4-kanałowy:

Dotknąć dwukrotnie ekranu monitora, aby przywołać interfejs wyboru kamery, a następnie

dotknąć **VIEW ALL**, aby wyświetlić kanały.

- Wyświetlanie 3-kanałowe z wybranym **TRI-View**:

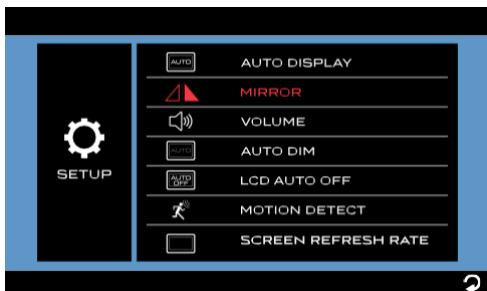
# Instalacja i użycie monitora



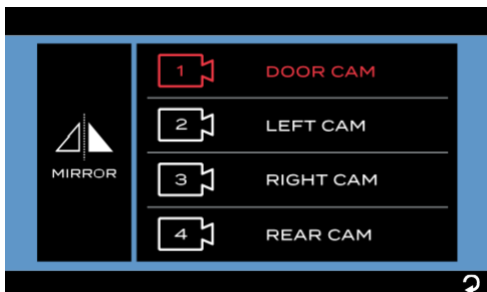
W interfejsie przeglądania kanałów można dotknąć określonej sekcji, aby przejść do odpowiedniego trybu wyświetlania pojedynczego kanału, niezależnie od tego, czy przełącznik **AUTO DISPLAY (WYŚWIETLACZ AUTO)** jest włączony czy wyłączony.

## Regulacja lusterka

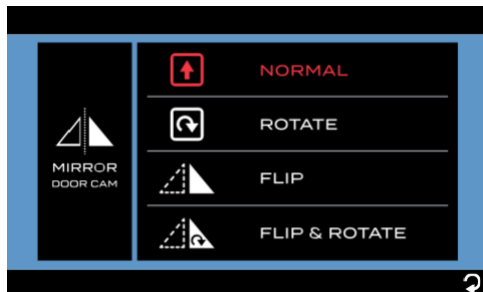
1. Dotknąć **MIRROR (LUSTERKO)**, aby przejść do podmenu. Wybrane ustawienie zostanie podświetlone na czerwono.



2. Wybrać kamerę, którą pragnie się ustawić.



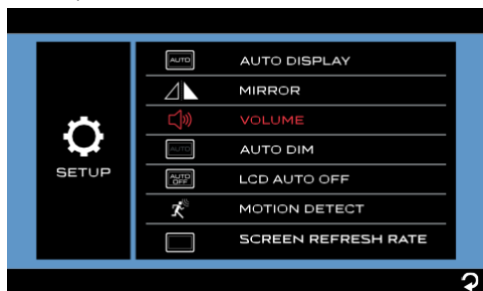
3. Nacisnąć przycisk, aby ustawić kąt obrotu obrazu z kamery na **NORMAL (NORMALNY)** (0°), **ROTATE (OBRÓT)** (180°), **FLIP (lusterko poziome)** lub **FLIP & ROTATE (lusterko pionowe)**.



4. Powtórzyć czynności 2 i 3, aby wyregulować pozostałe kamery.

## Regulacja głośności

1. Dotknąć **VOLUME (GŁOŚNOŚĆ)**, aby przejść do podmenu.



2. Dotknąć **X** lub **+**, aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność kamery progowej i/lub kamer tylnych.

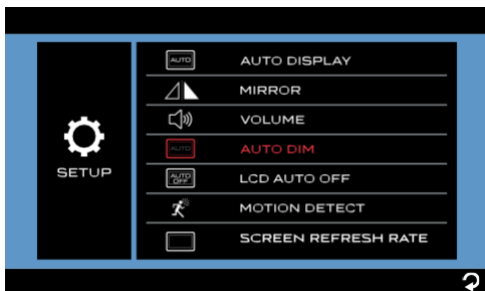




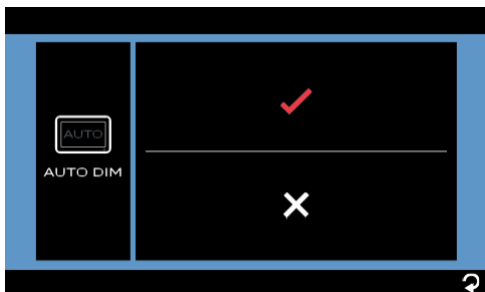
# Instalacja i użycie monitora

## Regulacja ściemniania automatycznego

1. Dotknąć **AUTO DIM**, aby przejść do podmenu.

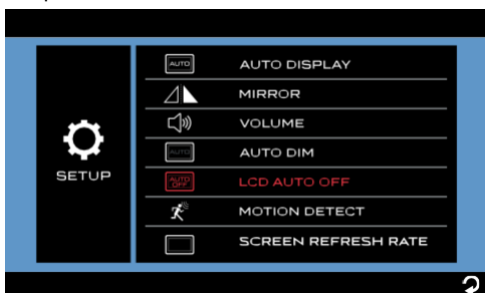


2. Dotknąć **✓** lub **X**, aby włączyć lub wyłączyć automatyczną regulację jasności ekranu.



## Ustawianie automatycznego wyłączenia LCD

1. Dotknąć **LCD AUTO OFF**, aby przejść do podmenu.



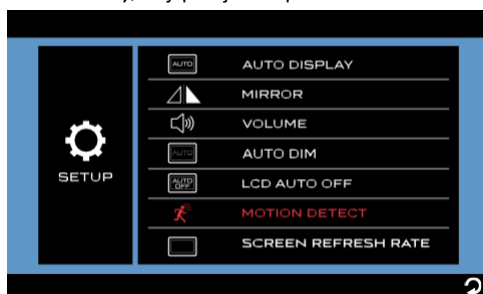
2. Dotknąć, aby ustawić czas automatycznego wyłączenia wyświetlacza LCD, np. **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** lub **X (OFF)**. Gdy wyświetlacz LCD jest wyłączony, można nacisnąć przycisk **Menu** po prawej stronie monitora, aby wznowić wyświetlanie.



## Ustawienie detekcji ruchu

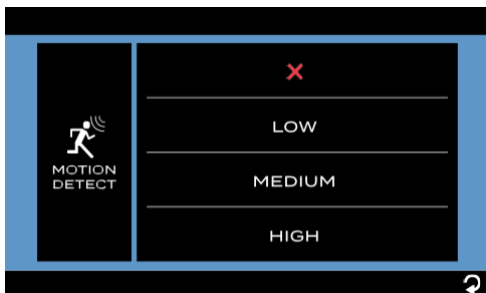
Gdy ta funkcja jest włączona, gdy monitor jest wyłączony, zostanie automatycznie ponownie włączona po wykryciu przez kamerę ruchu.

1. Dotknąć **MOTION DETECT (DETEKCJA RUCHU)**, aby przejść do podmenu.



2. Nacisnąć, aby wyregulować czułość wykrywania kamery, np. **LOW (NISKA)**, **MEDIUM (ŚREDNIA)**, **HIGH (WYSOKA)** lub **X (OFF)**.

# Instalacja i użycie monitora



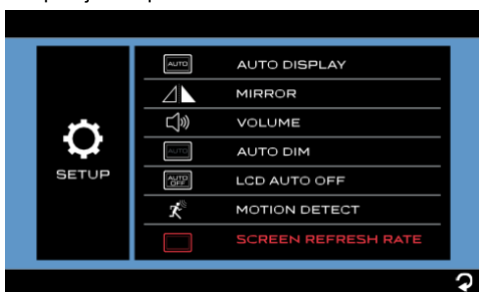
## Uwagi:

- Im wyższa czułość wykrywania, tym łatwiej będzie wykrywać ruch. Ustawić **MOTION DETECT (DETEKCJA RUCHU)** na **HIGH (WYSOKA)**, jeśli kamera ma być bardzo czuła na przedmioty poruszające się w jej obszarze detekcji.
- W niektórych sytuacjach ruch niektórych przedmiotów może powodować niepożądane reakcje. Nie jest to nieprawidłowe działanie.

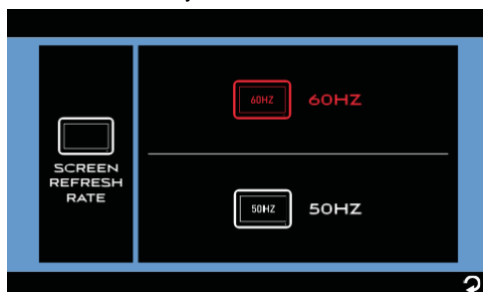
## Ustawianie częstotliwości odświeżania ekranu (screen refresh rate)

W tym miejscu można ustawić najbardziej odpowiednią częstotliwość odświeżania monitora. Częstotliwość odświeżania ekranu wskazuje, ile razy na sekundę monitor będzie odtwarzać obraz na ekranie.

1. Dotknąć **SCREEN REFRESH RATE (WSKAŹNIK ODŚWIEŻANIA EKРАНU)**, aby przejść do podmenu.

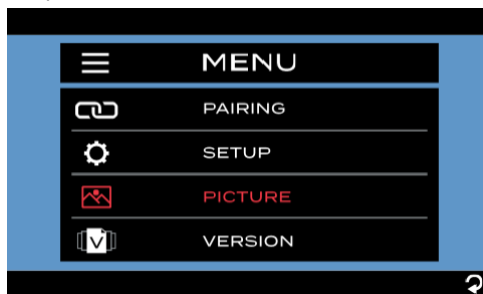


2. Dotknąć, aby ustawić częstotliwość odświeżania wyświetlacza na **60 Hz** lub **50 Hz**.



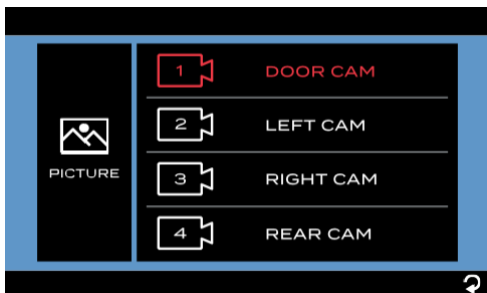
## Ustawienie obrazu

1. Dotknąć **PICTURE (OBRAZ)**, aby podświetlić na czerwono i automatycznie przejść do podmenu.

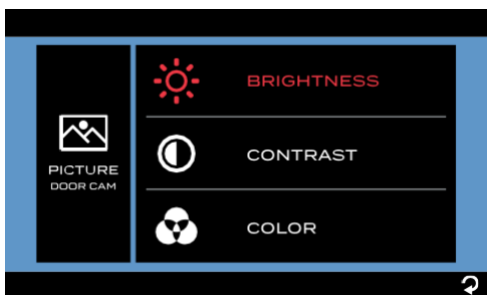


2. Wybrać kamerę, którą pragnie się ustawić.

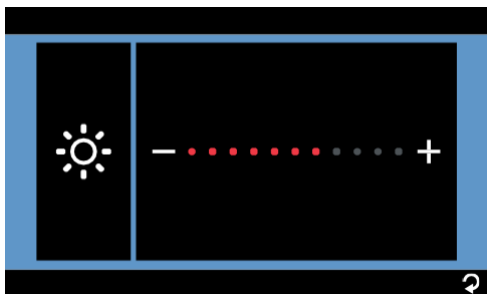
# Instalacja i użycie monitora



3. Dotknąć **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)**, **CONTRAST (KONTRAST)** lub **COLOR (KOLOR)**, aby przejść do podmenu.



4. Dotknąć **—** lub **+**, aby zmienić ustawienia.



5. Powtórzyć czynności od 2 do 4, aby zmienić ustawienia innych kamer.

## Wersja oprogramowania

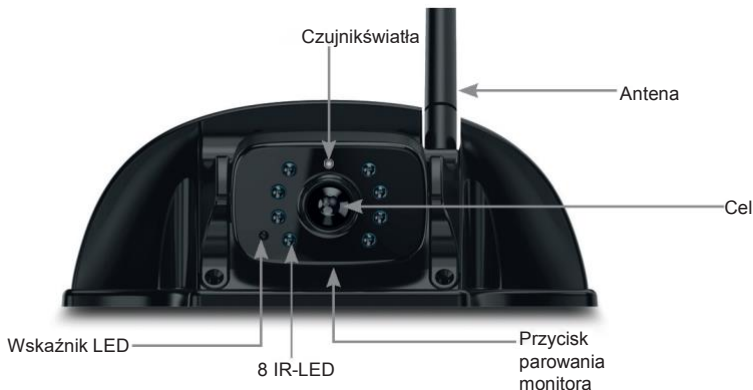
- Dotknąć **VERSION (WERSJA)**, aby wywołać wersję oprogramowania monitora i aktualnie sparowane kamery.



# Instalacja telekamer

## Instalacja kamery bezpieczeństwa na progu/ tylnej

### Opis produktu



### Przygotowanie

- Przygotować wszelkie potrzebne narzędzia, w tym śrubokręt krzyżakowy (Phillips) nr 2, uszczelniacz, taśmę izolacyjną, ołówek i/lub wiertło 5/8" (16 mm) (wymagane tylko podczas wiercenia nowego otworu).

### Uchwyt mocujący

**Uwaga:** Pominąć tę część, jeśli RV (pojazd rekreacyjny) posiada już uchwyt do montażu kamery.

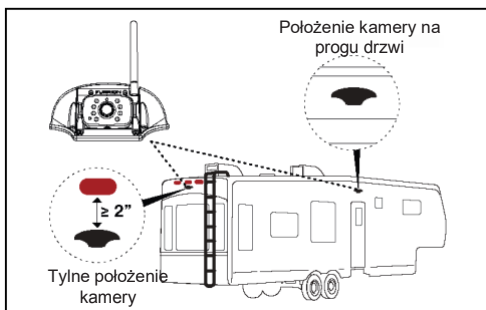
**WAŻNE:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych i okablowania należy wyjąć kluczyk ze stacyjki i odłączyć zasilanie 12/24V.

W razie wątpliwości, zawsze zlecać instalację i okablowanie wykwalifikowanemu technikowi.

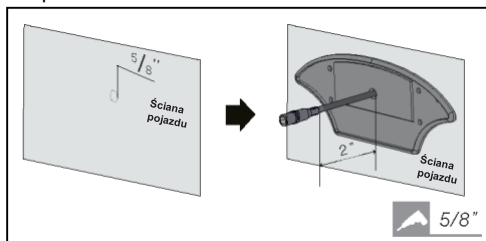
1. Wybrać punkt instalacji w pojeździe rekreacyjnym RV. Upewnić się, że nic nie blokuje widoku z kamery. Zalecany punkt instalacji przedstawiono poniżej:
  - **Dla położenia kamery tylnej:**  
W górnej tylnej środkowej części RV i możliwie jak najwyżej (ok. 50 mm pod czerwonym światłem pozycyjnym, jeśli jest na wyposażeniu).
  - **Dla położenia kamery na progu drzwi:**  
Nad górną częścią drzwi.

**Uwaga:** Wskazany tu RV służy wyłącznie jako punkt odniesienia. Produkty Furrion Vision S mogą być montowane w różnych typach pojazdów rekreacyjnych RV, jak przyczepy kempingowe i samochody kempingowe klasy A/B/C.

# Instalacja telekamer



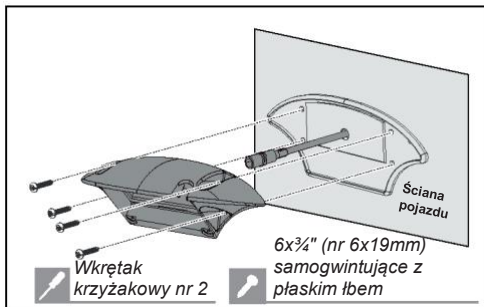
2. Użyć uszczelki jako szablonu, aby zaznaczyć ołówkiem wybrane miejsce. Wywierć środkowy otwór 5/8" (16 mm). Następnie włożyć złącze żeńskie kabla zasilania kamery do otworu i pozostawić ok. 5 cm luzu.



3. Podłączyć nieosłonięte końce kabla zasilania kamery do najbliższego punktu zasilania 12V/24V.
  - **Dla położenia kamery tylnej:**  
Zaleca się, aby ten sam przewód zasilający był wspólny z najbliższym światłem bocznym (takim jak czerwone na górze w tylnej środkowej części, jeśli jest zamontowane).
  - **Dla położenia kamery na progu drzwi:**  
Zaleca się, aby udostępnić linię zasilania ze światła werandy RV (lub najbliższego źródła światła z akumulatora RV/przyczepy kempingowej).

**Uwaga:** Upewnić się, że bezpiecznik na podłączonym przewodzie zasilającym zapewnia dodatkowy prąd 1A dla kamery. Zapewnić odpowiednią izolację wszystkich odsłoniętych końców przewodów (np. taśmą izolacyjną).

4. Zamocować uszczelkę i uchwyt za pomocą czterech wkrętów z płaskim łbem 6x3/4" (nr 6x19 mm). Jeśli powierzchnia mocowania jest nierówna, między uszczelką a powierzchnią RV i wokół otworów 5/8" (16 mm) otworów należy szczerliwie na wkręty, aby zapewnić lepsze uszczelnienie.

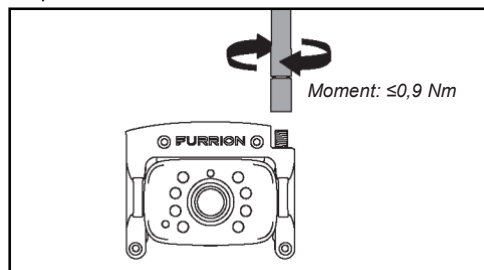


## Montaż kamery

Jeśli kamera jest dostarczana z monitorem Furrion Vision S, jest ona domyślnie sparowana z monitorem. Urządzenie można podłączyć do żeńskiego złącza na przewodzie zasilającym typu Y monitora, tymczasowo przywracając zasilanie w celu weryfikacji parowania przed instalacją.

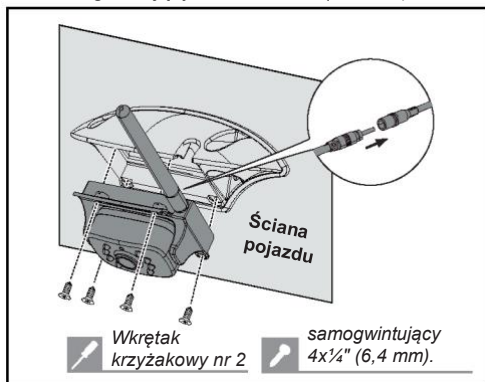
Jeśli nie da się znaleźć obrazu z kamery na ekranie monitora lub jeśli kamera jest z innego źródła, zapoznać się z procedurą parowania w części dotyczącej instalacji i użycia.

1. Zamocować antenę na kamerze i trzymać ją prosto.

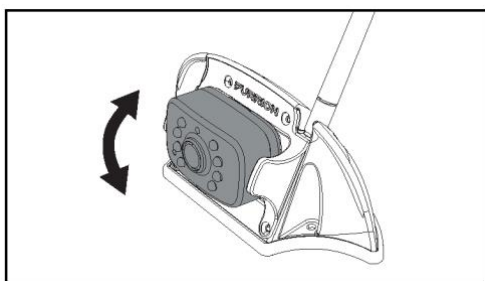


# Instalacja telekamer

2. Najpierw zdjąć ewentualną pokrywę z gniazda uchwyty. Podłączyć żeńskie złącze kabla zasilania do męskiego złącza z tyłu kamery i włożyć nadmiarowe kable do obudowy uchwyty. Następnie przymocować kamerę do uchwyty za pomocą czterech wkrętów samogwintujących nr 4 x 1/4" (6,4 mm).



3. Dostosować kąt widzenia kamery, obracając ją w górę i w dół (0~50°), aby zobaczyć:  
**(Dla położenia kamery tylnej):** dolna kraweść pojazdu i warunki drogowe za nim;  
**(Dla położenia kamery na progu drzwi):** dolną kraweść drzwi.

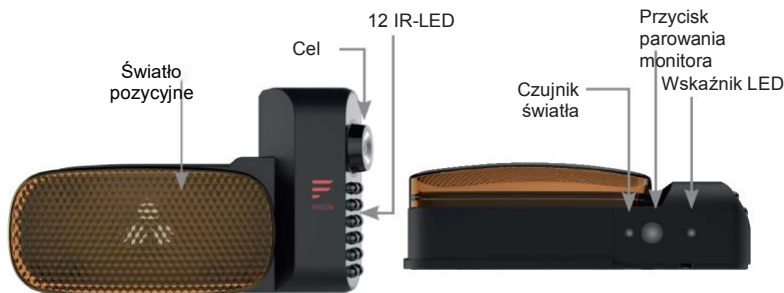


# Instalacja telekamer

## Montaż kamer bocznych i kamery tylnej ze światłem pozycyjnym

### Opis produktu

#### Kamery boczne (lewa/prawa) ze światłem pozycyjnym



#### Kamera tylna



### Przygotowanie

- Przygotować narzędzia, które mogą być potrzebne, w tym śrubokręty krzyżakowe (Phillips) nr 1 i 2, szczeliko, taśma izolacyjna, ołówek i/lub wiertło 5/8" (16 mm) (potrzebne tylko podczas wiercenia nowego otworu).

### Uchwyt mocujący

**Uwaga:** Pominąć tę część, jeśli RV (pojazd rekreacyjny) posiada już uchwyt do montażu kamery.

**WAŻNE:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych i okablowania należy wyjąć kluczyk ze stacyjki i odłączyć zasilanie 12/24V.

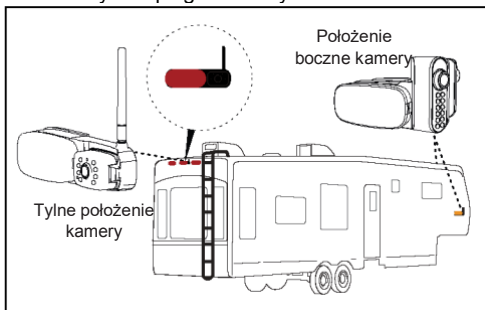
W razie wątpliwości, zawsze zlecać instalację i okablowanie wykwalifikowanemu technikowi.

1. Wybrać punkt instalacji w pojeździe rekreacyjnym RV. Upewnić się, że nic nie blokuje widoku z kamery. Aby uniknąć wiercenia nowych otworów, zaleca się wymianę oryginalnych świateł pozycyjnych bezpośrednio na produkty firmy Furrion, jak pokazano poniżej:

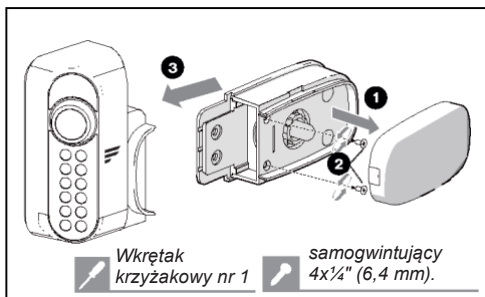
# Instalacja telekamer

- **Dla położenia kamery tylnej:** Położenie oryginalnego światła pozycyjnego w górnej części środkowej z tyłu RV. Aby umieścić kamerę, należy się upewnić, że między punktami środkowymi dwóch sąsiadujących światel pozycyjnych jest co najmniej 7,5" (20 cm) wolnej przestrzeni.
- **Dla położenia kamer bocznych:** Położenie bocznych oryginalnych światel pozycyjnych (możliwie najdalej do przodu).

**Uwaga:** Wskazany tu RV służy wyłącznie jako punkt odniesienia. Produkty Furriion Vision S mogą być montowane w różnych typach pojazdów rekreacyjnych RV, jak przyczepy kempingowe i samochody kempingowe klasy A/B/C.



2. Zdjąć pokrywę obiektywu i odłączyć kamerę od uchwytu światła pozycyjnego (na rysunku pokazano widok z prawej strony).

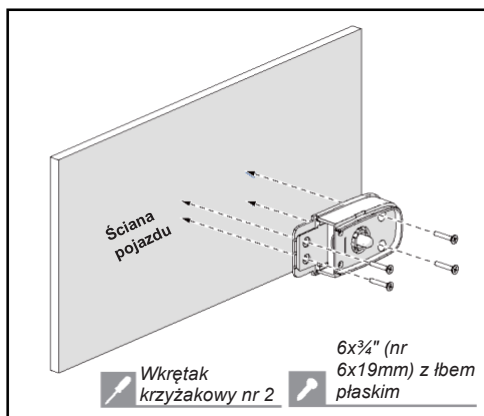


3. Wyjąć oryginalne światło pozycyjne z odpowiedniego położenia.
4. Podłączyć odsłonięte końce kabla zasilającego z tyłu uchwytu do najbliższego punktu zasilania 12V/24V: czerwony\_kamera/brazowy\_światło pozycyjne: +; czarny\_uziemiennie: -

- **Dla położenia kamery tylnej:** Zaleca się bezpośrednie używanie przewodu zasilającego oryginalnego tylnego światła pozycyjnego.
- **Dla lewego/prawego położenia kamer bocznych:** Zaleca się bezpośrednie użycie oryginalnego przewodu zasilającego bocznych światel pozycyjnych.

**Uwaga:** Upewnić się, że bezpiecznik na podłączonym przewodzie zasilającym zapewnia dodatkowy prąd 1A dla kamery. Zapewnić odpowiednią izolację wszystkich odsłoniętych końców przewodów (np. taśmą izolacyjną).

5. Zamocować uszczelkę i uchwyt światła bocznego i do pojazdu za pomocą czterech samogwintujących wkrętów z łbem płaskim 6 x 3/4" (6,4 mm). Jeśli powierzchnia montażowa jest nierówna, zastosować uszczelniacz między uszczelką a powierzchnią RV i wokół otworów 5/8" (16 mm) przy wkrętach w celu lepszego uszczelnienia.

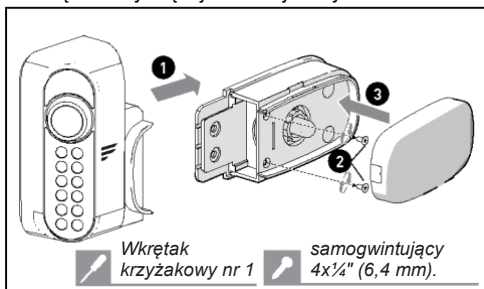




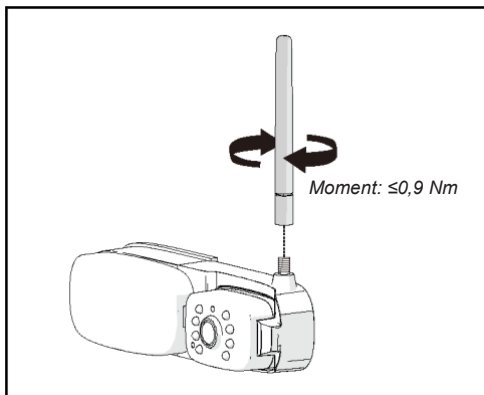
# Instalacja telekamer

## Montaż kamer (widok z prawej strony)

1. Zamontować kamerę na uchwycie światła pozycyjnego. Przed jej zamocowaniem należy sprawdzić sparowanie z monitorem, tymczasowo przywracając zasilanie. Jeśli nie da się znaleźć obrazu z kamery na ekranie monitora lub jeśli kamera jest z innego źródła, zapoznać się z procedurą parowania w części dotyczącej instalacji i użycia.



**W przypadku kamery tylnej**, zamocować antenę na kamerze i trzymać ją prosto.



2. **W przypadku kamery bocznej lewej/prawej**, po instalacji upewnić się, że obiektyw kamery jest skierowany do tyłu za pomocą przycisku **MONITOR PAIRING (PAROWANIE MONITORA)** w dolnej części. **W przypadku kamery tylnej**, dostosować kąt widzenia kamery, obracając ją w górę i w dół (0~50°), tak aby widzieć dolną kraweźdź pojazdu i warunki drogowe za nim.

# Rozwiązywanie problemów

Problem	Środek zaradczy
<b>Monitor nie włącza się (niebieska dioda LED zgaszona)</b>	Sprawdzić połączenie kabla
	Sprawdzić, czy zasilacz ma wyjście 12-24V DC.
	Sprawdzić wszystkie bezpieczniki/wyłączniki automatyczne (w tym bezpieczniki w zasilaczu zapalniczki i skrzynce bezpieczników).
	Wyłączyć i włączyć zasilanie, aby zresetować.
<b>Kamery i monitor nie są sparowane bezprzewodowo</b>	Monitor/lusterko wsteczne Furrion można łączyć tylko z kamerami Furrion. Parowanie z produktami innych producentów nie jest obsługiwane.
	Sprawdzić, czy kamera jest zasilana. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Upewnić się, że bezpiecznik na podłączonym przewodzie zasilającym zapewnia dodatkowy prąd 1A dla kamery.</li> <li>– Zapewnić odpowiednią izolację wszystkich odsłoniętych końców, aby zapobiec zwarciom.</li> </ul>
	Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przed 2 sekundy przycisk parowania kamery.
<b>Pojawi się ikona przerwane/słabego sygnału</b>	Sprawdzić, czy antena kamery jest prawidłowo zamontowana i przymocowana - powinna być ustawiona pionowo.
	Duże, stałe przedmioty mogą zasłaniać sygnał. Jeśli jest to możliwe, przesunąć przedmioty.
	Zakłócenia ze strony urządzeń elektrycznych mogą zakłócić sygnał bezprzewodowy. Podczas korzystania z systemu należy wyłączyć urządzenia.
	Zakłócenia napowietrznej linii zasilającej mogą wpływać na sygnał.
	Spróbować wyłączyć i ponownie włączyć parowanie.
<b>Rozmazane obrazy na monitorze</b>	Po zakończeniu instalacji należy pamiętać o zdjęciu folii ochronnej z obiektywu kamery.
	Obiektyw kamery może być zabrudzony. Przetrzeć go czystą, miękką ściereczką.
	Niesprzyjające warunki pogodowe, takie jak silna mgła, deszcz, kurz w powietrzu lub plamy błota, mogą spowodować częściową lub całkowitą utratę pola widzenia kamery. Wyczyścić obiektyw kamery natychmiast po zatrzymaniu w bezpiecznym miejscu.
<b>Obrazy na monitorze są zbyt ciemne / zbyt jasne</b>	Dostosować ustawienia jasności i kontrastu.
	Obraz może być zbyt wyraźny, gdy obiektyw jest skierowany do przodu w kierunku bezpośredniego źródła światła. Nie jest to nieprawidłowe działanie.
<b>Widzenie nocne jest słabe lub nie działa</b>	Czujnik światła w kamerze może być brudny lub zasłonięty. Wyczyścić czujnik światła lub usunąć przeszkody.

# Rozwiązywanie problemów

Problem	Środek zaradczy
	Jeśli oświetlenie otoczenia jest zbyt mocne, funkcja widzenia nocnego może nie zostać włączona. Nie jest to nieprawidłowe działanie.
	Upewnić się, że kamera jest zainstalowana w odległości co najmniej 2" (5 cm) od świateł pozycyjnych.
<b>Niebieska dioda LED monitora wyłączona i brak obrazów</b>	Brak zasilania kamery.
	Upewnić się, że działa pojazd holujący.
	Upewnić się, że złącze 7-stykowe jest podłączone.



# FURRION®

**Furrion Innovation Center & Institute of Technology**

- 52567 Independence Ct., Elkhart, IN 46514, USA
- Bezpłatny numer: 1-800-789-3341
- E-mail: [support@furrion.com](mailto:support@furrion.com)

©2007-2024 Furrion Ltd. Furrion®, logo Furrion i Furrion Vision S® są zarejestrowanymi znakami towarowymi udostępnionymi na licencji Furrion Ltd. i są zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Informacje na temat patentu: [www.furrion.com/pages/patents](http://www.furrion.com/pages/patents)

**FURRION.COM**