



# Instrukcja montażu i obsługi

Luster marki Alfaram

# Spis treści

Podstawą do uznania gwarancji produktowych jest przestrzeganie zaleceń z instrukcji.

<b>1. Niebezpieczeństwa</b>	str. 3
<b>2. Montaż lustra</b>	str. 4
<b>3. Włącznik dotykowy</b>	str. 7
<b>4. Włącznik sensoryczny</b>	str. 10
<b>5. Wymiana taśmy LED</b>	str. 10
<b>6. Obsługa RGB</b>	str. 11
<b>7. Obsługa Dual LED</b>	str. 12
<b>8. Stacja pogody</b>	str. 15
<b>9. Zegar cyfrowy</b>	str. 15
<b>10. Głośnik Bluetooth</b>	str. 16
<b>11. Panel dotykowy z radiem i głośnikiem Bluetooth</b>	str. 17
<b>12. Pielęgnacja lustra</b>	str. 18



# Niebezpieczeństwa

Zapoznaj się, zanim przystąpisz do montażu



## Uwaga! Szkło

Produkt zawiera elementy szklane, które są szczególnie narażone na uszkodzenia mechaniczne.



## Niebezpieczeństwo pożaru

Długo używane oświetlenie może się nagrzewać. Zabrania się trzymania przy nim łatwopalnych przedmiotów. Lustra z oświetleniem należy montować tylko na powierzchniach niepalnych, ewentualnie trudnopalnych.



## Wysokie napięcie

Produkt może zawierać elementy elektryczne, które powinny zostać podłączone przez elektryka.



## Gorąca powierzchnia

Dotknięcie rozgrzanego oświetlenia grozi oparzeniem.



## Ciężki produkt

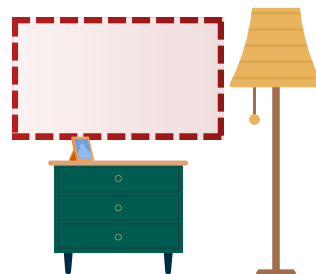
W zależności od wielkości lustra, montaż może wymagać zaangażowania więcej niż jednej osoby.

# Montaż lustra na ścianie

1

## Ustalenie miejsca dla lustra

Jako pierwsze, wybierz optymalne dla siebie miejsce dla lustra.

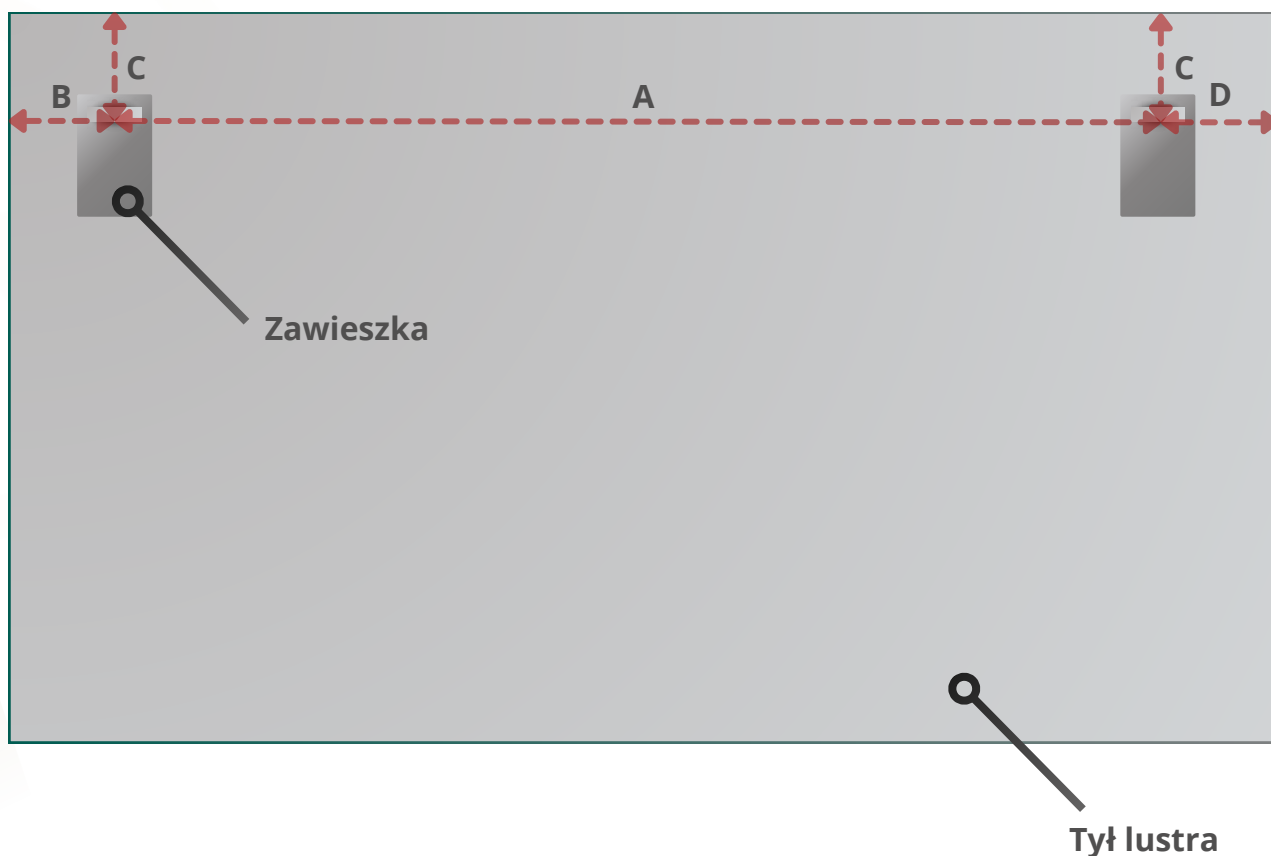


2

## Określenie odległości pomiędzy zawieszkami

Zmierz dokładnie odległości pomiędzy zawieszkami, oraz odległości zawieszek od krawędzi lustra. Odległości powinny być mierzone od środkowej części elementu nośnego zawieszki.

Jeśli lustro posiada więcej niż dwie zawieszki należy zmierzyć odpowiednie wymiary dla każdej zawieszki



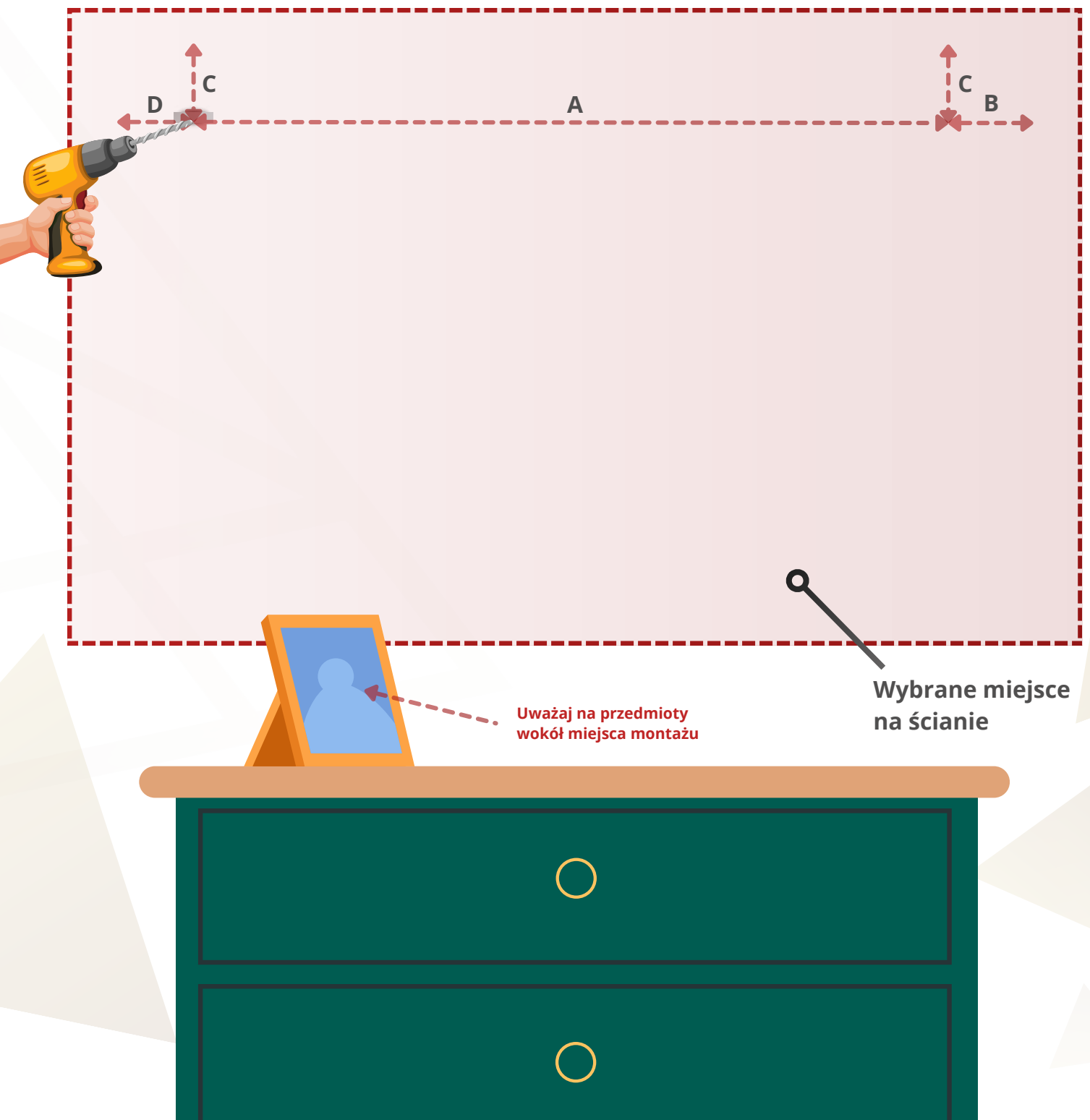
# 3

## Zaznaczanie miejsc pod mocowania

Zaznacz na ścianie miejsca otworów według dokonanych uprzednio pomiarów. Zwróć uwagę, że pomiary robiliśmy od tyłu lustra, dlatego odległości powinny być odwrócone w poziomie.

Następnie wywierć w ścianie otwory z użyciem wiertła 8mm wymienionego wcześniej.

**Upewnij się, że w miejscach wiercenia nie przebiegają żadne przewody instalacji elektrycznej, wodnej itp.**



## 4 Montaż kołków

W tak przygotowanych otworach umieść część plastikową kołków montażowych. Następnie (w przypadku zastosowania kołków dla podłoża murowanego) wkręć haczyki typu L na głębokość wynikającą z konstrukcji lustra.

### Dla lustra ze stelażem podkonstrukcji LED

Odległość zagięcia haczyka od ściany powinna wynosić ok. 20mm

### Dla lustra bez stelaża podkonstrukcji LED

Odległość zagięcia haczyka od ściany powinna wynosić ok. 5mm

### Dla lustra z innymi elementami wystającymi poza płaszczyznę zawieszek

Odległość powinna być odpowiednio dostosowana do elementów mogących mieć wpływ na pozycję lustra z tyłu (ramy, moduły elektroniczne itp.)



Kołek montażowy do powierzchni betonowych

### Ważne!

Przy dostosowywaniu odległości haczyka od ściany należy pamiętać o zachowaniu jego stabilności w kołku montażowym (części plastikowej)

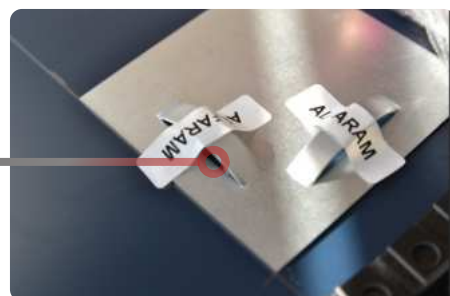
## 5 Montaż lustra

Po sprawdzeniu stabilności zamontowanych haczyków **ostrożnie** zawieś lustro zwracając szczególną uwagę, aby nie porysować haczykami tylnej powierzchni lustra oraz aby haczyki odpowiednio weszły w otwory zawieszek.

Zwróć również uwagę, aby haczyk nie wszedł pod zawieszkę w jej otworze montażowym.

### Uwaga!

Zwróć szczególną uwagę na miejsce pod zawieszką. Powierzchnia lustra w miejscu, w które wchodzi hak jest identyczna, jak w pozostałej części. Firma Alfaram nie odpowiada za skutki zarysowania produktu podczas montażu.

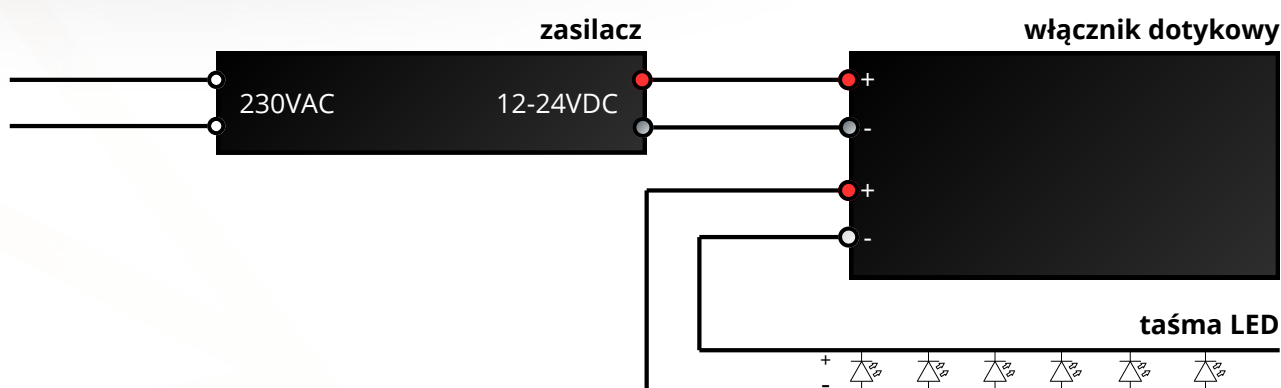


# Włącznik dotykowy

Włącznik dotykowy to innowacyjny dodatek, który umożliwia sterowanie oświetleniem lustra za pomocą dotyku. Moduł jest zintegrowany bezpośrednio z powierzchnią lustra, co dodaje mu elegancji i nowoczesności. Włącznik dotykowy jest podświetlony, co ułatwia jego zlokalizowanie również w ciemności.



## Specyfikacja techniczna



W naszych produktach włączniki dotykowe przychodzą gotowe i skonfigurowane. Powyżej znajduje się schemat budowy włącznika dotykowego w przypadku chęci wymiany lub naprawy.

Włącznik dotykowy po naciśnięciu go aktywuje podłączoną do niego taśmę LED. Aby wyłączyć skonfigurowane z nim oświetlenie, należy go nacisnąć ponownie.

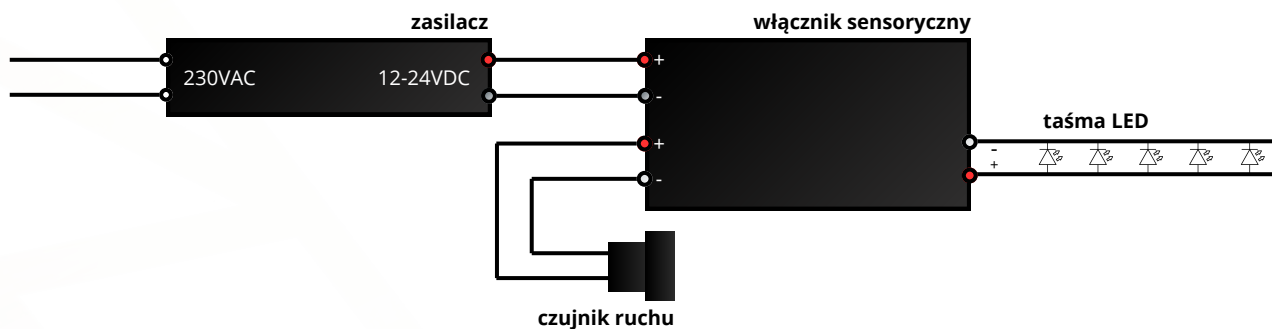
# Włącznik sensoryczny

Włącznik sensoryczny umożliwia nam włączanie oświetlenia bez bezpośredniego kontaktu z taflą lustra, ani innymi elementami elektronicznymi. Wykorzystuje on czujnik ruchu, dzięki czemu nie martwimy się o brudzenie powierzchni ani zamoczenie elementów elektrycznych.



## Specyfikacja techniczna

Włącznik sensoryczny



W naszych produktach włączniki sensoryczne przychodzą gotowe i skonfigurowane, należy je tylko przykleić w odpowiednim miejscu. Powyżej znajduje się schemat budowy włącznika sensorycznego w przypadku chęci wymiany lub naprawy.

Aktywacja działania czujnika sensorycznego polega na przesunięciu dłonią w odległości ok. 5cm od miejsca lokalizacji czujnika.

Przełącznik na sterowniku powinien być **w pozycji M (Mirror)**.

Jeżeli włącznik sensoryczny posiada również **funkcję ściemniania**, należy przytrzymać dłoń w miejscu włącznika i poczekać, aż oświetlenie osiągnie pożądaną jasność.



# Wymiana taśmy LED



## Wysokie napięcie

Czynności powinna wykonywać osoba wykwalifikowana do prac elektrycznych. Pamiętaj o odłączeniu zasilania przed rozpoczęciem prac.

# 1.

### Demontaż poprzedniej taśmy

Aby zdemontować taśmę LED odłącz ją od zasilania poprzez odłączenie przewodów z kostki wychodzącej z zasilacza i ostrożnie odklej ją od stelaża plastikowego.

# 2.

### Montaż nowej taśmy

Nową taśmę LED dostarczoną przez nas przyklej po oderwaniu papieru zabezpieczającego warstwę przylepną. Dla pewności końce taśmy można przykleić klejem typu cyjanopan. Po przyklejeniu podłącz przewody taśmy do kostki zasilacza upewniając się o zachowaniu dobrej kolejności polaryzacji + oraz -.

# Obsługa RGB

Oświetlenie RGB Led to modna opcja urozmaicenia wyglądu pomieszczenia. Pozwala ona na wybór koloru i jasności naszego oświetlenia. RGB może również zmieniać swoją barwę w różnych trybach/programach.

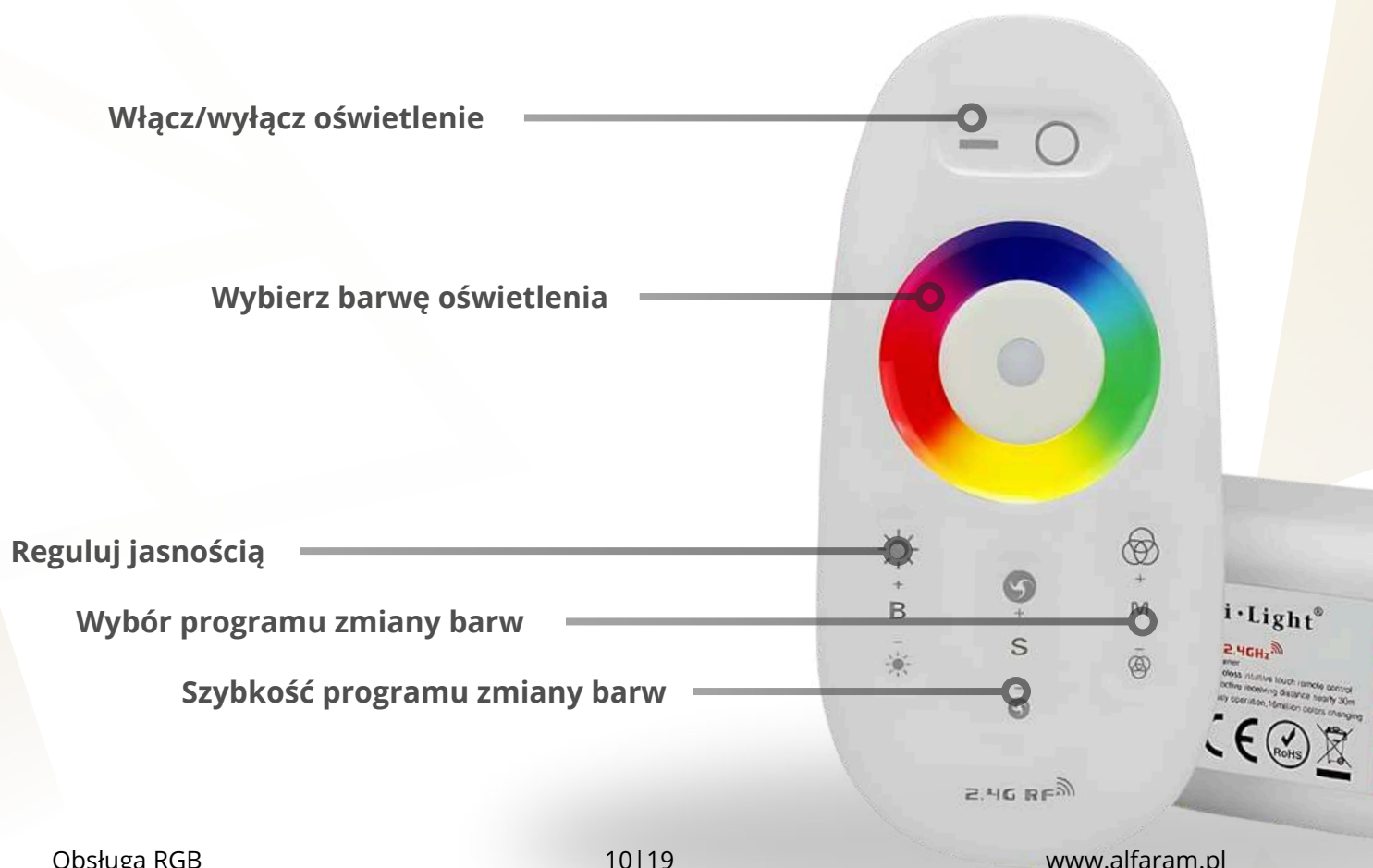
Oświetlenie RGB Led to niezwykle modna opcja urozmaicenia wyglądu pomieszczenia. Pozwala ona na wybór koloru i jasności naszego oświetlenia. RGB może również zmieniać swoją barwę w różnych trybach/programach.

Taśma **RGB LED** posiada zasilanie o napięciu 12V i wykorzystuje spektrum kolorów z zakresu **Red**, **Green**, oraz **Blue**,

natomiast taśma **RGBW LED** zasilana jest napięciem 24V, a biały kolor jest uzyskiwany przez dodatkowy punkt w spektrum kolorów - **White**.

## Obsługa pilota RGB

Poniżej znajduje się poglądowa grafika przedstawiająca pilot dołączany do sterowania taśmą RGB.



# Obsługa Dual LED

Lustra wyposażone w oświetlenie Dual LED umożliwiają wybranie temperatury barwowej oświetlenia od **barwy zimnej** poprzez **barwę neutralną** do **barwy ciepłej**.

## Obsługa włącznika:

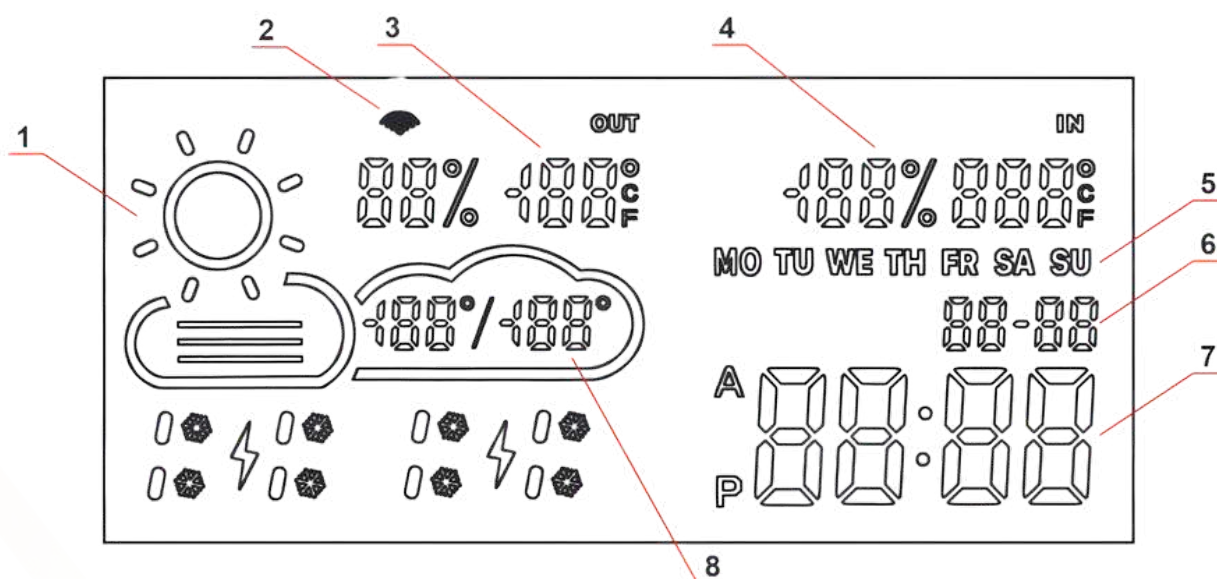
- Dotknij włącznik, aby wyłączyć/włączyć oświetlenie
- Dotknij i przytrzymaj włącznik, aby rozpocząć wybór barwy światła
- Ponownie dotknij, aby wybrać odpowiednią barwę światła
- Ponownie dotknij i przytrzymaj, aby rozpocząć wybór jasności
- Ponownie dotknij, aby wybrać odpowiednią jasność

## Uwaga

Włącznik zapamiętuje ustawienie barwy i jasności i wraca do zapamiętanego ustawienia po ponownym włączeniu.

# Stacja pogodowa

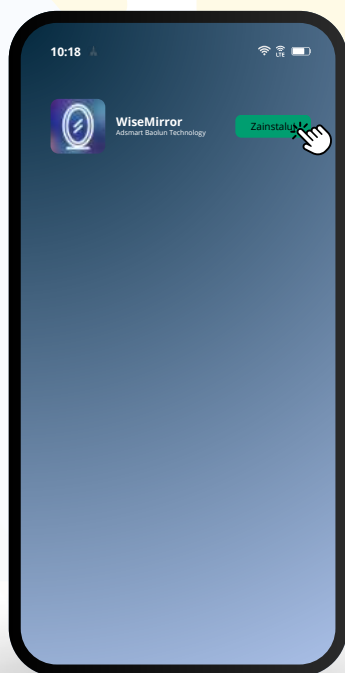
Stacja pogodowa to dodatek do lustra informujący nas o aktualnej dacie, godzinie, obecnej pogodzie, oraz zapowiadanej temperaturze. Jest wygodnym akcesorium dostarczającym nam wszelkich informacji o dniu podczas np. porannej toalety.



Schemat wyświetlacza stacji pogodowej

- 1. Aktualna pogoda**
  - słonecznie
  - częściowe zachmurzenie
  - całkowite zachmurzenia
  - deszcz
  - śnieg
  - burza
- 2. Ikona Wi-Fi**
- 3. Wilgotność i temperatura na zewnątrz**
- 4. Wilgotność i temperatura wewnątrz**
- 5. Dzień tygodnia**
- 6. Data**
- 7. Godzina**
- 8. Prognozowany zakres temperatur w ciągu dnia**

# Konfiguracja aplikacji stacji pogodowej



## Instalacja aplikacji

Zainstaluj aplikację WiseMirror na swoim telefonie. Jest ona dostępna w Sklepie Play i Apple Store



## Uwaga!

Do poprawnego działania stacji pogodowej musimy mieć połączenie z domową siecią Wi-Fi



## Włączenie zasilania

Włącz zasilanie stacji pogodowej, na ekranie powinien wyświetlić się napis **SCAN**, oraz migający symbol sieci **Wi-Fi**.

SCAN

## Włącz ustawienia w telefonie

Połącz się ze swoją siecią **Wi-Fi**, **włącz Bluetooth**, oraz **lokalizację**



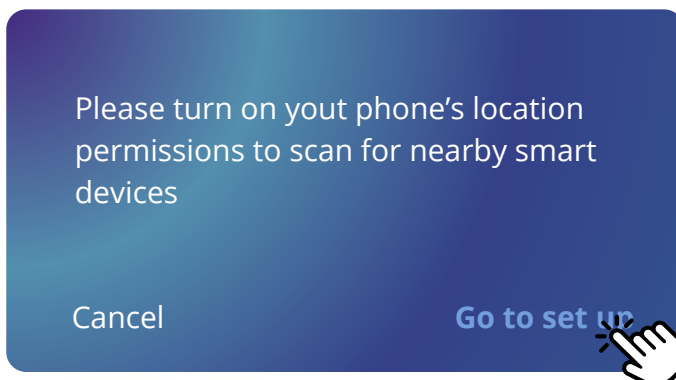
## 4. Skonfiguruj aplikację

Zatwierdź niezbędne zgody i warunki korzystania z aplikacji



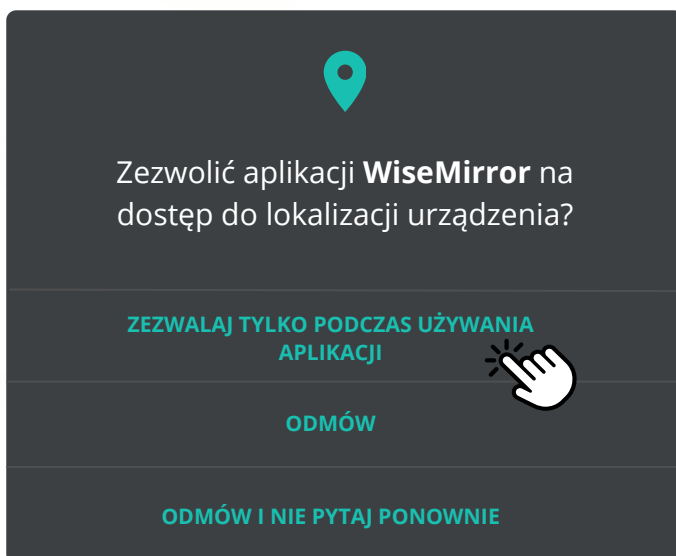
**Zaakceptuj regulamin i politykę prywatności**

Wciskając przycisk **Agree**



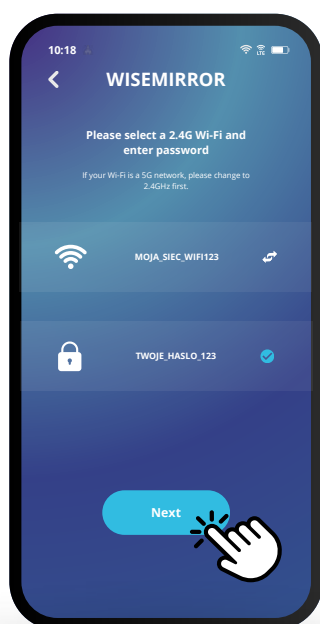
**Zezwól na korzystanie z lokalizacji**

Wciskając przycisk **Go to set up**



**Ustaw udostępnianie lokalizacji**

Wciskając przycisk **ZEZWALAJ TYLKO PODCZAS UŻYWANIA APLIKACJI**



## Połącz aplikację z Wi-Fi

Aplikacja do obsługi stacji pogodowej potrzebuje połączenia z tą samą siecią Wi-Fi, co Twój telefon, wybierz odpowiednią sieć i wpisz hasło.

## Zakończ konfigurację

Podążaj za dodatkowymi opcjami konfiguracji. Aplikacja posiada również takie funkcje jak: dostosowanie formatu godziny, jednostek, trybu nocnego, wyświetlania pogody na następny dzień czy zmiany lokalizacji.

Wszelkie opcje tego typu powinny znajdować się w zakładce **Basic** oraz **Weather settings** czy **Night mode**.

# Zegar cyfrowy



## Ustawianie czasu w zegarze cyfrowym

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez około 3 sekundy. Zaczną migać cyfry godzin.
2. Pojedynczym naciśnięciem ustawiaj o jedną godzinę do przodu
3. Ustaw właściwą godzinę
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk funkcyjny przez około 3 sekundy. Zaczną migać cyfry minut.
5. Pojedynczym naciśnięciem ustawiaj o jedną minutę do przodu
6. Ustaw właściwą minutę

## Właściwości zegara cyfrowego

1. Zegar wyświetla naprzemiennie czas i temperaturę wewnątrz
2. W przypadku braku zasilania, zegar posiada baterie podtrzymujące odliczanie czasu.

# Głośnik Bluetooth

## 1. Podłącz urządzenie do zasilania

Podłącz zasilacz do sieci elektrycznej 230 VAC

## 2. Włącz obsługę Bluetooth

W urządzeniu (nadajniku), jakim może być smartfon, tablet czy laptop i komputer włącz sieć **Bluetooth**



## 3. Sparuj urządzenie

W ustawieniach Bluetooth Twojego urządzenia połącz z **XM518-BT**.



# Panel dotykowy z radiem i funkcją Bluetooth

Panel dotykowy z funkcją Bluetooth pozwala na sterowanie wszelkimi funkcjami lustra z poziomu jednego miejsca. Pokazuje on m.in. aktualną temperaturę, godzinę, steruje radiem, włącza oświetlenie led czy matę grzewczą.

## Wyjaśnienie funkcji przycisków i wyświetlacza



### Przycisk zwiększania

Naciśnij aby zmienić stację radiową, częstotliwość, głośność, datę lub godzinę



### Przycisk zmniejszania

Naciśnij aby zmienić stację radiową, częstotliwość, głośność, datę lub godzinę



### Oświetlenie LED

Naciśnij aby włączyć/wyłączyć oświetlenie LED



### Mata grzewcza

Naciśnij aby włączyć/wyłączyć matę grzewczą. Przytrzymanie przez ok. 5 sekund aktywuje tryb ustawiania daty i godziny za pomocą przycisków zmiany (strzałek)



### Bluetooth/Radio

Naciśnij aby przełączyć między funkcją Bluetooth, a radiem.

Przytrzymanie przez ok. 5 sekund aktywuje automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych.



### Głośność/Częstotliwość

Naciśnij aby zmienić funkcję 'strzałek' pomiędzy regulacją głośności, a wyborem stacji radiowych

## Uwaga

Przyciski mogą się nieznacznie różnić pod kątem wizualnym od tych prezentowanych w instrukcji. Jednak ogólne znaczenie oznaczeń pozostaje niezmienione.

# Pielęgnacja lustra

## **Usuwanie plam**

W celu usunięcia plam, które powstają podczas codziennego użytkowania, lustra powinny być wycierane wyłącznie za pomocą czystej i miękkiej ściereczki oraz klasycznego środka do czyszczenia szkła (obojętnego, niezawierającego cząsteczek ściernych)

Plamy odporne, np. tłuszczy, kosmetyki itp. można usuwać za pomocą wypłukanej w ciepłej wodzie i dobrze wyschniętej irchy.

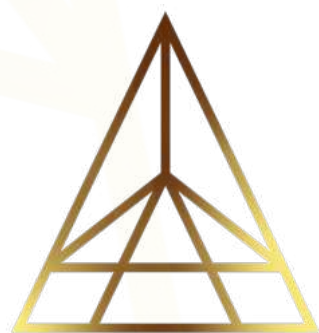
## **Stosowanie preparatów chemicznych**

Nie dopuszcza się stosowania preparatów o silnym odczynie kwaśnym lub zasadowym, które mogą spowodować trwałe uszkodzenia powierzchni szkła.

Po wytarciu lustro nie powinno pozostać wilgotne, a na krawędziach nie powinny występować krople.

## **Chronić przed wilgocią**

W celu zagwarantowania trwałości powłoki lustra należy unikać trwałego osadzania się wilgoci na jego krawędzi, co może powodować uszkodzenie podlewu a w konsekwencji - osadzanie się rdzy.



ALFARAM



+48 697 787 373

Sprawdź również nasze inne produkty na  
[www.alfaram.pl](http://www.alfaram.pl) oraz [www.alfaram-szklo.pl](http://www.alfaram-szklo.pl)

[sklep@alfaram.pl](mailto:sklep@alfaram.pl)