



# Anleitungen

Alfaram Spiegel

# Inhalt

Die Einhaltung der Hinweise im Handbuch ist die Grundlage für die Anerkennung von Produktgarantien.

<b>1. Gefahren</b>	3
<b>2. Spiegelinstallation</b>	4
<b>3. Touch-Schalter</b>	7
<b>4. Schaltersensor</b>	10
<b>5. LED-Streifen-Austausch</b>	10
<b>6. RGB-Unterstützung</b>	11
<b>7. Dual-LED-Unterstützung</b>	12
<b>8. Wetterstation</b>	15
<b>9. Digitaluhr</b>	15
<b>10. Lautsprecher mit Bluetooth</b>	16
<b>11. Touchpanel mit Radio und Bluetooth-Lautsprecher.</b>	17
<b>12. Spiegelpflege</b>	18



# Gefahren

Machen Sie sich mit der Installation vertraut, bevor Sie beginnen.



## Achtung! Glas

Das Produkt beinhaltet Glaselemente, die besonders anfällig für mechanische Beschädigungen sind.



## Brandgefahr

Leuchten, die über einen längeren Zeitraum verwendet werden, können heiß werden. Es ist untersagt, brennbare Gegenstände in der Nähe zu lagern. Spiegel mit Beleuchtung sollten ausschließlich auf nicht brennbaren oder schwer entflammaren Oberflächen montiert werden.



## Hochspannung

Das Produkt enthält möglicherweise elektrische Komponenten, die von einem Elektriker angeschlossen werden sollten.



## Wärmequelle

Das Berühren von heißen Lampen kann Verbrennungen verursachen.



## Komplexität

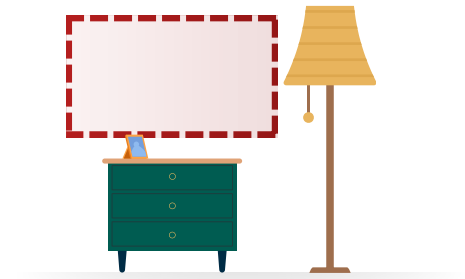
Je nach Spiegelgröße kann es erforderlich sein, dass mehr als eine Person die Montage durchführt.

# Anbringen eines Spiegels an der Wand

1.

## Wahl eines Standorts für den Spiegel

Finden Sie zuerst die ideale Position für den Spiegel.

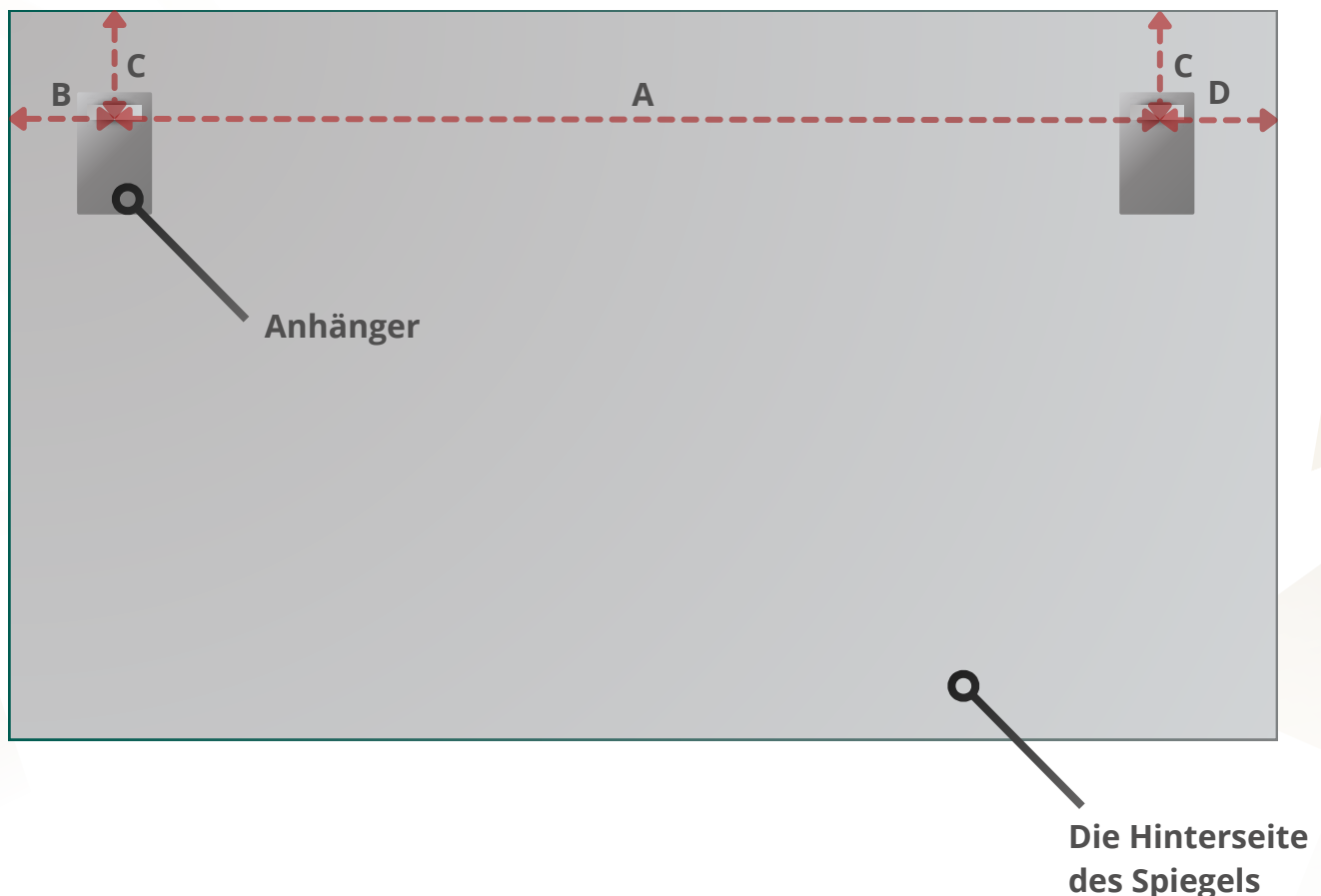


2.

## Ermittlung des Abstands zwischen den Halterungen

Messen Sie präzise die Abstände zwischen den Anhängern und den Abstand der Anhänger vom Rand des Spiegels. Die Abstände sollten von der Mitte des tragenden Elements des Anhängers aus gemessen werden.

Wenn der Spiegel mehr als zwei Anhänger hat, messen Sie die entsprechenden Maße für jeden Anhänger.



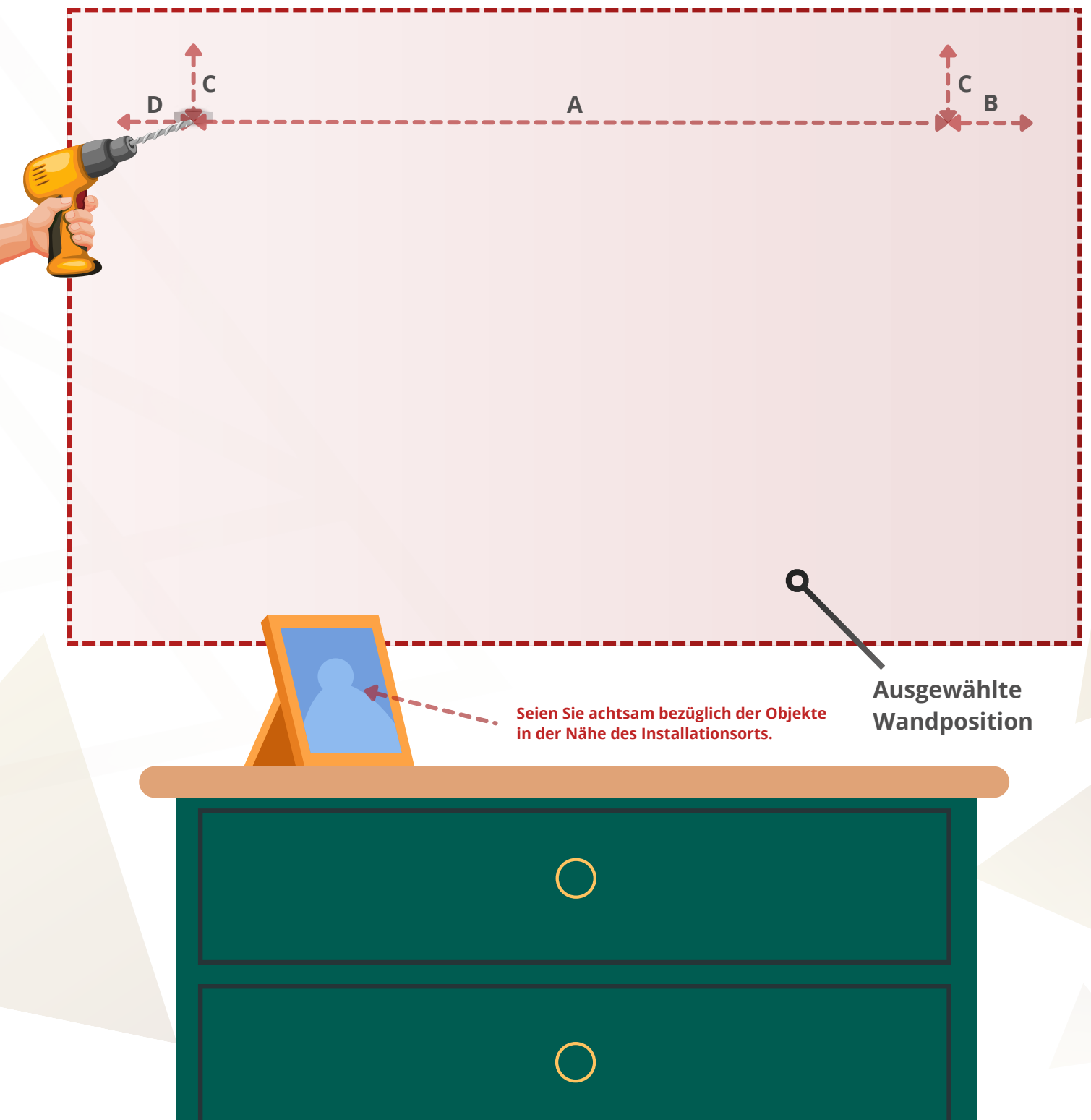
# 3

## Befestigungsmarkierungen

Bitte markieren Sie die Lochpositionen an der Wand entsprechend den vorherigen Messungen. Beachten Sie bitte, dass die Maße von der Rückseite des Spiegels aus genommen wurden, daher sollten die horizontalen Abstände umgekehrt sein.

Bohren Sie anschließend mit dem bereits erwähnten 8-mm-Bohrer Löcher in die Wand.

**Stellen Sie sicher, dass an den Bohrstellen keine Strom-, Wasser- usw. Kabel verlaufen.**



# 4

## Montage von Dübeln

Platzieren Sie den Kunststoffteil der Befestigungsstifte in die vorbereiteten Löcher. Danach (falls Dübel für einen Mauerwerkssockel verwendet werden) die L-Haken entsprechend der Spiegelstruktur eindrehen.

### Für einen Spiegel mit LED-Unterbaurahmen

Der Abstand von Haken zur Wand sollte ungefähr 20 mm betragen.

### Für einen LED-Unterbau-Spiegel

Der Abstand von Haken zur Wand sollte ungefähr 5 mm betragen.

### Für einen Spiegel mit zusätzlichen Elementen, die über die Oberfläche der Anhänger hinausragen.

Der Abstand muss entsprechend den Elementen angepasst werden, die die Position des Spiegels auf der Rückseite beeinflussen können (Rahmen, elektronische Module usw.).



Montagematerial für Betonwände

## Wichtig!

Beachten Sie beim Einstellen des Abstands des Hakens von der Wand die Stabilität im Montagestift (Kunststoffteil).

# 5

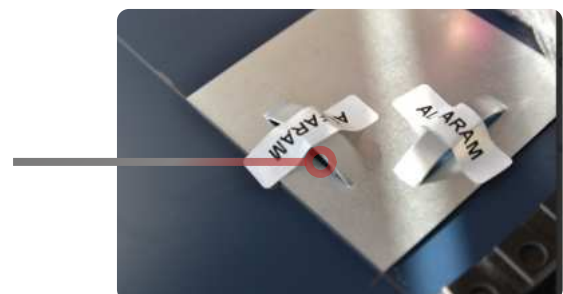
## Spiegelinstallation

Nach Überprüfung der Stabilität der installierten Haken, hängen Sie den Spiegel vorsichtig auf. Besondere Aufmerksamkeit sollte darauf gelegt werden, die Rückseite des Spiegels nicht mit den Haken zu zerkratzen und sicherzustellen, dass die Haken richtig in die Löcher der Aufhängung passen.

Stellen Sie sicher, dass der Haken nicht unter den Anhänger gelangt, wenn er in seinem Befestigungsloch ist.

## Aufmerksamkeit!

Achten Sie besonders auf den Bereich unter dem Anhänger. Die Spiegeloberfläche an der Stelle, an der der Haken eintritt, ist identisch mit dem Rest des Spiegels. Alfaram übernimmt keine Verantwortung für die Auswirkungen von Kratzern am Produkt während der Installation.

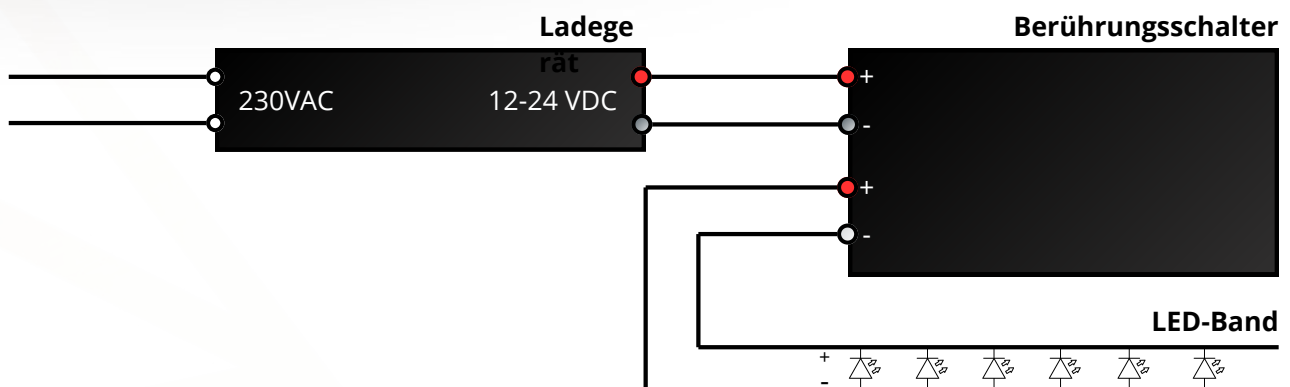


# Touch-Schalter

Der Touch-Schalter ist eine innovative Ergänzung, mit der die Spiegelbeleuchtung per Berührung gesteuert werden kann. Das Modul ist direkt in die Spiegeloberfläche integriert, was ihm Eleganz und Modernität verleiht. Der Touch-Schalter ist beleuchtet, sodass er auch im Dunkeln leicht zu finden ist.



## Technische Daten



In unseren Produkten sind Berührungsschalter vorkonfiguriert. Hier ist ein Diagramm, das den Aufbau eines Berührungsschalters zeigt, falls Sie ihn austauschen oder reparieren müssen.

Der Touch-Schalter aktiviert den angeschlossenen LED-Streifen beim Drücken. Um die konfigurierte Beleuchtung auszuschalten, drücken Sie erneut darauf.

# Schaltersensor

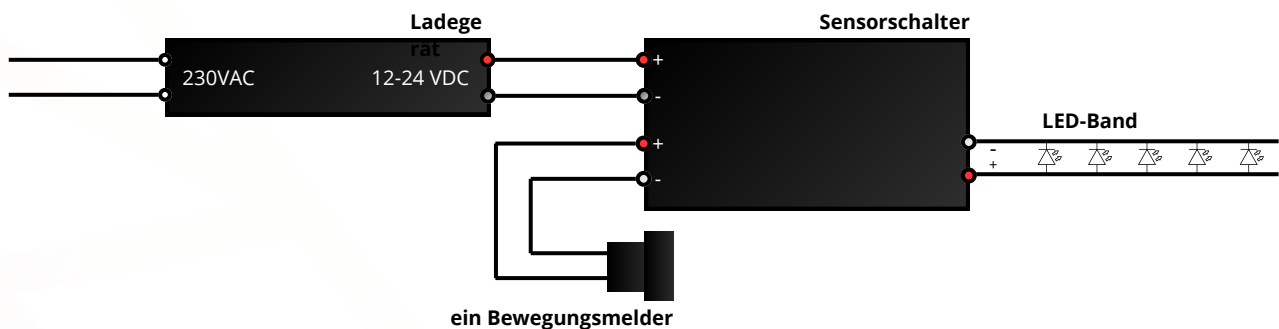
Der Sensorschalter ermöglicht das Einschalten der Beleuchtung ohne direkten Kontakt mit der Spiegeloberfläche oder anderen elektronischen Elementen.

Es nutzt einen Bewegungssensor, um sicherzustellen, dass die Oberfläche sauber bleibt und die elektrischen Komponenten trocken bleiben.



## Technische Daten

Schaltersensor



In unseren Produkten sind die Berührungsschalter fertig und konfiguriert; sie müssen nur an der richtigen Stelle angebracht werden. Oben befindet sich ein Schema des Berührungsschalters für den Austausch oder die Reparatur.

Die Aktivierung des Berührungssensors erfolgt durch Bewegen der Hand in einem Abstand von ca. 5 cm vom Sensorstandort.

Der Schalter am Controller sollte in der Position **M (Spiegel)** stehen.

Wenn der Berührungsschalter auch über eine Dimmfunktion verfügt, halten Sie Ihre Hand über den Schalter und warten Sie, bis die Beleuchtung die gewünschte Helligkeit erreicht.



# LED-Streifen-Austausch



## Hochspannung

Die Elektroarbeiten sollten von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Es ist wichtig, die Stromversorgung vor Arbeitsbeginn zu trennen.

# 1

### Demontage des vorherigen Bandes.

Um den LED-Streifen zu entfernen, trennen Sie ihn von der Stromversorgung, indem Sie die Drähte aus dem Block, der aus der Stromversorgung kommt, herausziehen, und ziehen Sie ihn vorsichtig aus dem Kunststoffrahmen.

# 2

### Installation eines neuen Bandes

Bringen Sie den von uns bereitgestellten neuen LED-Streifen an, nachdem Sie das Papier zur Befestigung der Klebeschicht abgerissen haben. Natürlich können die Enden des Bandes mit Cyanopankleber verklebt werden. Schließen Sie nach dem Kleben die Banddrähte an den Netzteilwürfel an und achten Sie dabei auf die richtige Polarität + und –.

# RGB-Unterstützung

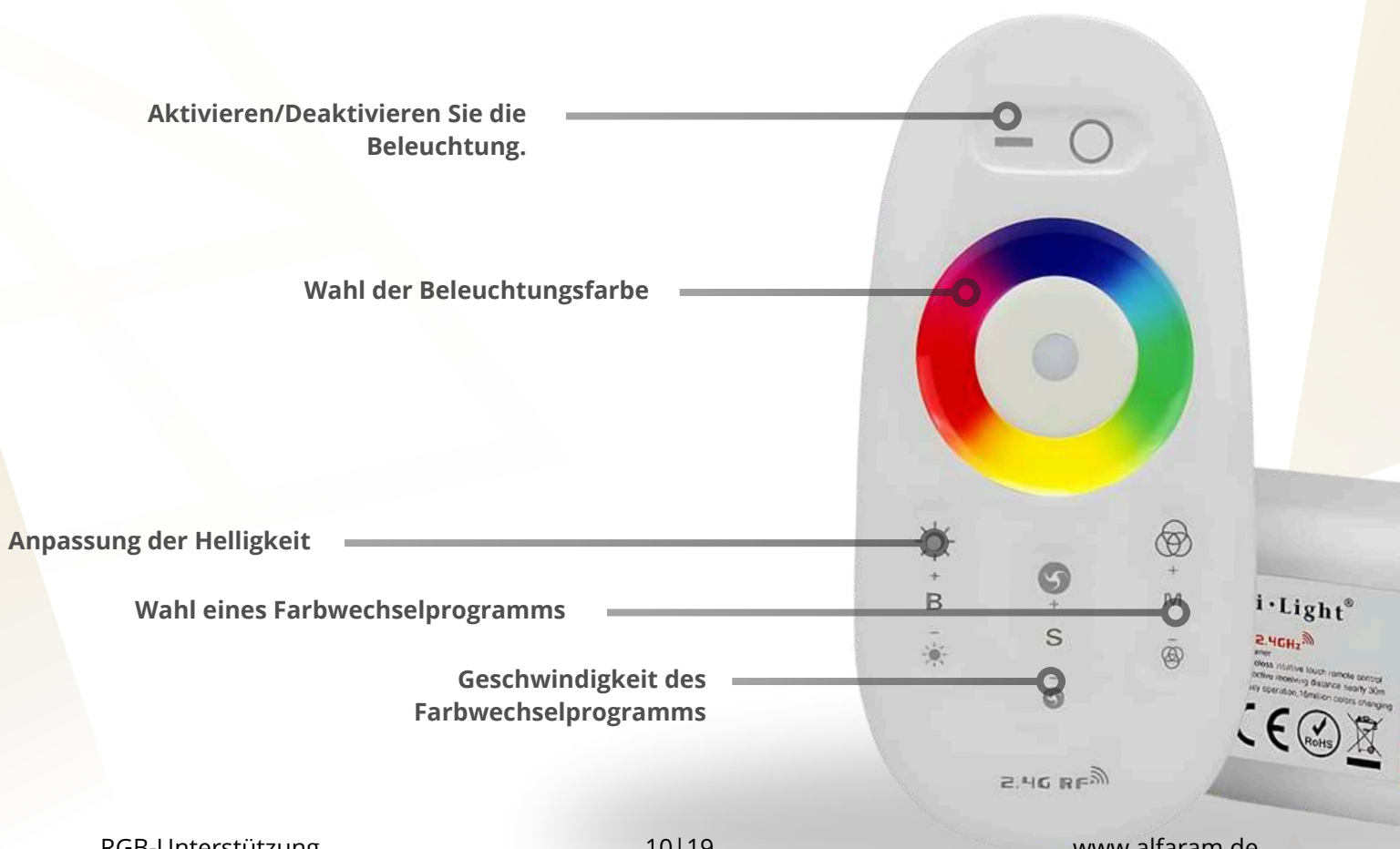
RGB-LED-Beleuchtung bietet eine stilvolle Möglichkeit, das Erscheinungsbild des Raumes zu variieren. Es erlaubt die Auswahl der Farbe und Helligkeit der Beleuchtung. RGB kann auch seine Farbe in verschiedenen Modi/Programmen ändern.

RGB-LED-Beleuchtung ist eine äußerst modische Option, um das Erscheinungsbild des Raums zu diversifizieren. Es ermöglicht Ihnen, die Farbe und Helligkeit unserer Beleuchtung zu wählen. RGB kann seine Farbe auch in verschiedenen Modi/Programmen ändern.

Der RGB-LED-Streifen wird mit 12 V betrieben und verwendet die Farben Rot, Grün und Blau, während der RGBW-LED-Streifen mit 24 V betrieben wird und die Farbe Weiß durch einen zusätzlichen Punkt im Farbspektrum erreicht.

## Unterstützung von RGB-Fernbedienung

Hier ist eine Abbildung, die die Fernbedienung am RGB-Streifen zeigt.



# Dual-LED-Unterstützung

Bei Spiegeln mit Dual-LED-Beleuchtung ist es möglich, die Farbtemperatur der Beleuchtung von kalt über neutral bis warm anzupassen.

## Schalterbedienung:

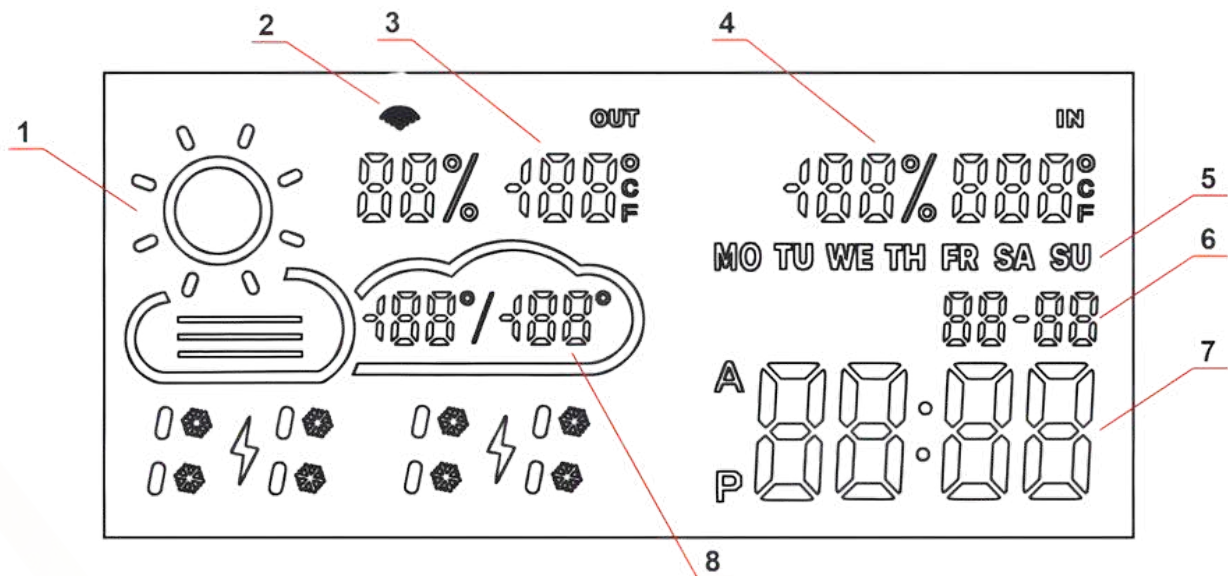
- Betätigung des Schalters zum Ein-/Ausmachen des Lichts.
- Berühren und Halten des Schalters startet die Auswahl der Lichtfarbe.
- Tippen Sie erneut, um die gewünschte Lichtfarbe auszuwählen.
- Tippen und halten für den Start der Helligkeitsauswahl.
- Tippen Sie erneut, um die passende Helligkeit zu wählen.

## Aufmerksamkeit

Der Schalter speichert die Farb- und Helligkeitseinstellungen und stellt sie beim nächsten Einschalten wieder her.

# Wetterstation

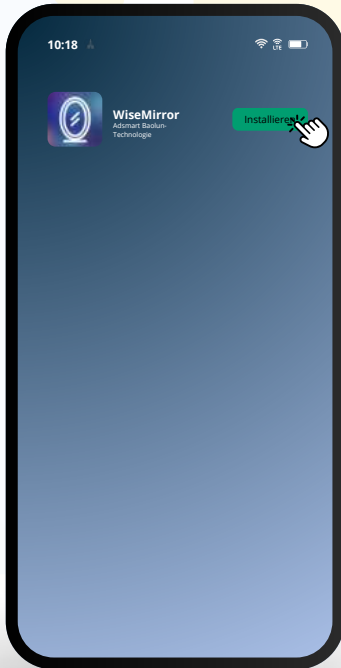
Die Wetterstation ist ein Zusatz zum Spiegel, der uns über das aktuelle Datum, die Uhrzeit, das aktuelle Wetter und die angekündigte Temperatur informiert. Es ist ein praktisches Accessoire, das uns beispielsweise während der Morgentoilette mit allen Informationen über den Tag versorgt.



Wetterstation-Anzeigediagramm

1. Das aktuelle Wetter
2. WLAN-Symbol
3. Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Freien
4. Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Inneren
5. Wochentag
6. Datum
7. Uhr
8. Vorhersage des Temperaturverlaufs tagsüber

# Konfiguration der Wetterstationsanwendung



## Anwendungsinstallation

Installiere die WiseMirror-App auf deinem Telefon. Es ist im Play Store und Apple Store verfügbar.



## Aufmerksamkeit!

Um sicherzustellen, dass die Wetterstation ordnungsgemäß arbeitet, ist es erforderlich, dass sie mit dem heimischen WLAN-Netzwerk verbunden ist.



## Ein

Aktivieren Sie die Wetterstation. Das Wort SCAN und ein blinkendes Wi-Fi-Netzwerksymbol sollten auf dem Bildschirm erscheinen.

SCAN

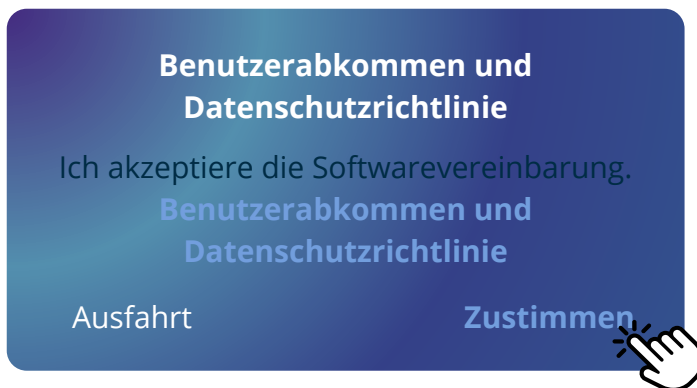
## Aktivierung der Einstellungen auf Ihrem Telefon.

Verbinden Sie sich mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk, aktivieren Sie Bluetooth und Standort.



## 4 Die Anwendung konfigurieren.

Bitte genehmigen Sie die erforderlichen Einwilligungen und Nutzungsbedingungen der Anwendung.



### Akzeptanz der Bedingungen und Datenschutzrichtlinien

Durch Betätigen der "Zustimmen"-Schaltfläche.



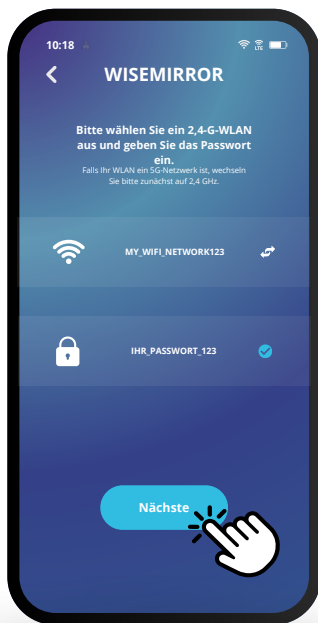
### Erlaubnis zur Standortnutzung

Durch Betätigen der Taste "Zum Setup gehen".



### Richten Sie die Standortfreigabe ein.

Durch Betätigen der Schaltfläche "Erlauben" NUR BEI DER NUTZUNG DER APP.



## 5 Verbindung der App mit WLAN

Die Wetterstation benötigt eine Verbindung zum gleichen WLAN-Netzwerk wie Ihr Telefon, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Wählen Sie das passende Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein.

## 6 Beendigung der Einrichtung

Folgen Sie uns für zusätzliche Konfigurationsoptionen. Die Anwendung bietet auch Funktionen wie: Anpassen des Zeitformats, der Einheiten, des Nachtmodus, Anzeigen des Wetters für den nächsten Tag oder Ändern des Standorts.

Alle Optionen dieser Art sollten auf der Registerkarte "Allgemein" und auf den Registerkarten "Wettereinstellungen" oder "Nachtmodus" zu finden sein.

# Digitaluhr



## Einstellung der Uhrzeit auf einer Digitaluhr

1. Drücken Sie die Funktionstaste für ungefähr 3 Sekunden. Die Stundenziffern werden zu blinken beginnen.
2. Ändern Sie es mit einem einzigen Tastendruck um eine Stunde vorher.
3. Stellen Sie die korrekte Zeit ein.
4. Drücken Sie die Funktionstaste für ungefähr 3 Sekunden. Die Minutenziffern werden dann zu blinken beginnen.
5. Mit einem einzigen Tastendruck stellen Sie eine Minute vor.
6. Stellen Sie die korrekte Minute ein.

## Merkmale einer Digitaluhr

1. Die Uhr zeigt abwechselnd die Uhrzeit und die Temperatur im Inneren an.
2. Im Fall eines Stromausfalls verfügt die Uhr über Batterien, um die Zeit weiterzuzählen.

# Lautsprecher mit Bluetooth

## 1. Verbinden Sie das Gerät mit der Stromversorgung.

Verbinden Sie das Netzteil mit dem 230-VAC-Netz.

## 2. Aktivierung der Bluetooth-Unterstützung

Aktivieren Sie das Bluetooth-Netzwerk auf dem Gerät (Sender), das ein Smartphone, Tablet, Laptop oder Computer sein kann.



## 3. Verbindung Ihres Geräts herstellen.

Verbinden Sie Ihr Gerät in den Bluetooth-Einstellungen mit dem XM518-BT.



# Touchpanel mit Radio- und Bluetooth-Funktionen

Das Touchpanel mit Bluetooth-Funktionalität ermöglicht die Steuerung aller Spiegel-Funktionen von einem Ort aus. Es zeigt unter anderem die aktuelle Temperatur, Uhrzeit, steuert das Radio, schaltet die LED-Beleuchtung und die Heizmatte ein.

## Erklärung der Tasten- und Anzeigefunktionen



### Schaltfläche „Anheben“.

Drücken Sie diese Taste, um den Radiosender, die Frequenz, die Lautstärke, das Datum oder die Uhrzeit zu ändern.



### Taste verkleinert

Drücken Sie diese Taste, um den Radiosender, die Frequenz, die Lautstärke, das Datum oder die Uhrzeit zu ändern.



### LED-Beleuchtung

Betätigen Sie die Schaltfläche, um die LED-Beleuchtung zu aktivieren oder zu deaktivieren.



### Heizmatte

Drücken Sie die Taste, um die Heizmatte zu aktivieren oder zu deaktivieren. Halten Sie sie etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungsmodus für Datum und Uhrzeit über die Änderungstasten (Pfeile) zu aktivieren.



### Bluetooth/Radio

Drücken Sie diese Taste, um den Wechsel zwischen Bluetooth und Radio durchzuführen. Durch das Halten für etwa 5 Sekunden wird die automatische Suche nach Radiosendern aktiviert.



### Lautstärke/Frequenz

Drücken Sie diese Taste, um die Funktion "Pfeil" zwischen Lautstärkeregelung und Radiosenderauswahl zu wechseln.

## Aufmerksamkeit

Die Tasten können visuell leicht von denen im Handbuch gezeigten abweichen. Die generelle Bedeutung der Kennzeichnungen bleibt jedoch gleich.

# Spiegelpflege

## **Fleckenentfernung**

Um Flecken, die im täglichen Gebrauch entstehen, zu entfernen, sollten Spiegel nur mit einem sauberen und weichen Tuch und einem klassischen Glasreiniger (neutral, frei von abrasiven Partikeln) abgewischt werden.

Hartnäckige Verschmutzungen wie Fett, Kosmetika usw. lassen sich mithilfe eines mit warmem Wasser abgespülten und gut getrockneten Fensterleders entfernen.

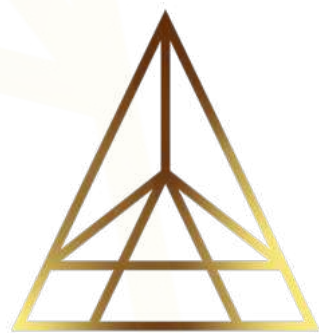
## **Verwendung von chemischen Substanzen**

Es ist nicht gestattet, stark saure oder alkalische Präparate zu verwenden, die zu bleibenden Schäden an der Glasoberfläche führen könnten.

Nach dem Abwischen sollte der Spiegel trocken sein und keine Tropfen an den Rändern aufweisen.

## **Schutz vor Feuchtigkeit**

Um sicherzustellen, dass die Spiegelbeschichtung lange hält, sollten Sie dauerhafte Feuchtigkeitsablagerungen am Rand vermeiden, da diese den Träger beschädigen und letztendlich zu Rost führen können.



ALFARAM



00 49 17416 43109

Betrachten Sie bitte auch unsere weiteren Produkte.  
[www.alfaram.de](http://www.alfaram.de)

[spiegel@alfaram.de](mailto:spiegel@alfaram.de)