

# Klimaanlage

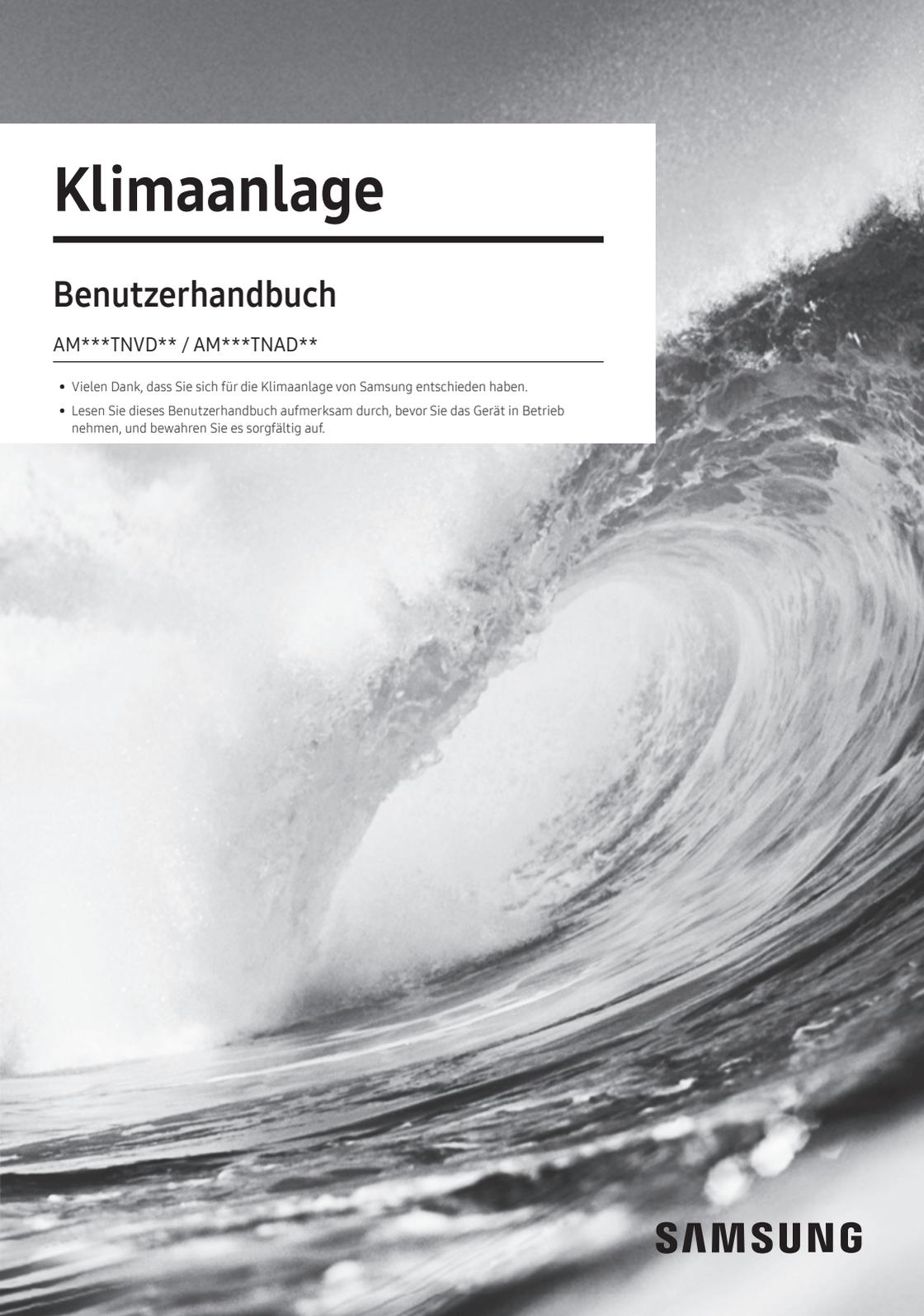
---

## Benutzerhandbuch

AM\*\*\*TNVD\*\* / AM\*\*\*TNAD\*\*

---

- Vielen Dank, dass Sie sich für die Klimaanlage von Samsung entschieden haben.
- Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie es sorgfältig auf.



**SAMSUNG**

# Inhaltsverzeichnis

---

Sicherheitshinweise	4
Sicherheitshinweise	4
<b>Übersicht</b>	<b>15</b>
Übersicht Innengerät (Wind-Free)	15
Display	15
Übersicht Innengerät	16
Display	16
<b>Reinigung und Wartung</b>	<b>17</b>
Reinigen	17
Wartung der Klimaanlage	20
Interne Schutzmaßnahmen über das Gerätesteuerungssystem	21
<b>Anhang</b>	<b>22</b>
Fehlerbehebung	22
Betriebsbereiche	24
Informationen zu Kühlmittel	24
Wichtige Informationen: Verordnungen zum verwendeten Kältemittel	24
Technische Daten	25
Modellspezifikationen (Abmessungen und Gewicht)	25



**Korrekte Entsorgung von Altgeräten  
(Elektroschrott)**

***(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)***

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Weitere Informationen zum Engagement von Samsung für die Umwelt und zu produktspezifischen Auflagen wie z. B. REACH, WEEE, Batterien finden Sie unter: [www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/)

# Sicherheitshinweise

---

## **WARNUNG: Lesen Sie dieses Handbuch**

Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen, bevor Sie dieses Gerät installieren, benutzen oder warten. Die inkorrekte Installation, Verwendung oder Wartung dieses Geräts kann zu Tod, schwerer Verletzung oder Sachschaden führen. Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit diesem Gerät auf. Dieses Handbuch verändert sich möglicherweise. Besuchen Sie [www.samsung.com](http://www.samsung.com), um die neueste Version zu erhalten.

Da die Anweisungen in diesem Handbuch für mehrere Modelle gelten, können die Eigenschaften Ihrer Klimaanlage geringfügig von den Informationen in diesem Handbuch abweichen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter oder besuchen Sie [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## **Hinweise und Anmerkungen**

---

Um Sie auf Sicherheitshinweise und hervorgehobene Informationen aufmerksam zu machen, verwenden wir in diesem Handbuch die folgenden Hinweise und Anmerkungen:

### **WARNUNG**

Gefahren oder unsichere Vorgehensweisen, die zu schweren Verletzungen oder Tod führen können.

### **ACHTUNG**

Gefahren oder unsichere Vorgehensweisen, die zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen können.

### **WICHTIGER HINWEIS**

Informationen von besonderem Interesse

### **HINWEIS**

Zusätzliche Informationen, die nützlich sein können



Die Anleitung für Benutzer und Installateure sollte sorgfältig durchgelesen werden.



Die Anleitung für Benutzer und Installateure sollte sorgfältig durchgelesen werden.

## ALLGEMEINES

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung bzw. fehlendem Wissen vorgesehen, ohne dass diese von einer Person, die für deren Sicherheit zuständig ist, eingewiesen oder beaufsichtigt werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Für die Verwendung in Europa : Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung bzw. fehlendem Wissen verwendet werden, sofern diese in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden oder beaufsichtigt werden und die mit der Verwendung verbundenen Gefahren kennen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung dürfen nicht unbeaufsichtigt von Kindern durchgeführt werden.

### WICHTIGER HINWEIS

Um seine antimikrobielle Funktion auszuüben wurde dieses Produkt mit der Biozidsubstanz Silber-Zink-Zeolith behandelt.

# Sicherheitshinweise

---

## FÜR DIE INSTALLATION

---

### **WARNUNG**

Verwenden Sie ein Netzkabel entsprechend den Leistungsanforderungen des Geräts und verwenden Sie dieses Netzkabel nur für dieses Gerät. Verwenden Sie außerdem kein Verlängerungskabel.

- Das Verlängern des Netzkabels kann einen Stromschlag oder Brand auslösen.
- Verwenden Sie keinen Transformator. Dies kann einen Stromschlag oder Brand auslösen.
- Abweichungen der Spannungs-, Frequenz- und Nennstromwerte können einen Brand auslösen.

**Die Installation dieses Geräts muss von einem qualifizierten Techniker oder einem Dienstleistungsunternehmen vorgenommen werden.**

- Andernfalls kann dies zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen und zum Verlust der Garantie des installierten Produkts führen.

**Bringen Sie neben der Klimaanlage (aber nicht auf den Blechen der Klimaanlage) einen Trennschalter und einen Schutzschalter für die Klimaanlage an.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

**Befestigen Sie das Außengerät so, dass die elektrischen Bauteile des Außengeräts nicht freiliegen.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder Problemen mit dem Produkt kommen.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder entzündlichen Materialien. Stellen Sie das Gerät nicht an einem feuchten, öligen oder staubigen Ort oder an einem Ort auf, an dem es direkter Sonneneinstrahlung oder Wasser (Regentropfen) ausgesetzt ist. Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem Gas austreten kann.

- Dies kann einen Stromschlag oder Brand auslösen.

---

**Bringen Sie das Außengerät nie an einer hohen Außenwand an, wo es herunterfallen könnte.**

- Wenn das Außengerät herunterfällt, kann dies zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen.

**Das Gerät muss ordnungsgemäß geerdet werden. Erden Sie das Gerät nicht an einer Gasleitung, einem Kunststoffwasserrohr oder einer Telefonleitung.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden und Explosionen oder anderen Problemen mit dem Gerät kommen.
- Schließen Sie das Gerät immer an eine Steckdose mit Erdung an.

### **ACHTUNG**

**Bitte decken Sie die Klimaanlage nach der Installation mit einem PE-Beutel ab und entfernen Sie ihn, wenn Sie die Klimaanlage laufen lassen.**

**Installieren Sie Ihr Gerät auf einer ebenen und stabilen Oberfläche, die das Gewicht des Geräts tragen kann.**

- Andernfalls kann es zu ungewöhnlichen Vibrationen, Geräuschen oder Problemen mit dem Produkt kommen.

**Bringen Sie den Ablaufschlauch ordnungsgemäß an, damit das Wasser richtig abfließen kann.**

- Andernfalls kann es zu einem Wasserüberlauf und Sachschäden kommen. Bringen Sie den Ablauf nicht an Abwasserrohre an, da sonst Gerüche austreten können.

**Prüfen Sie bei der Installation des Außengeräts, ob der Ablaufschlauch so angebracht ist, dass der Ablauf ordnungsgemäß stattfinden kann.**

- Das im Außengerät beim Heizen erzeugte Wasser kann überlaufen und Sachschäden verursachen. Insbesondere im Winter besteht die Möglichkeit, dass ein Eisblock herunterfällt. Dies kann zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen.

# Sicherheitshinweise

---

Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem ein Thermo-Hygrostat benötigt wird (wie in einem Serverraum, Maschinenraum, Computerraum etc.)

- Diese Orte weisen nicht die Bedingungen auf, unter denen der Betrieb des Produkts garantiert wird, weshalb die Leistung an diesen Orten schlecht sein kann.

## FÜR DIE STROMVERSORGUNG

---

### **WARNUNG**

Wenn der Schutzschalter beschädigt ist, kontaktieren Sie den nächstgelegenen Kundenservice.

Ziehen oder biegen Sie die Stromleitung nicht mit übermäßiger Kraft. Verdrehen oder verknoten Sie die Stromleitung nicht. Befestigen Sie die Stromleitung nicht über einem Metallgegenstand und platzieren Sie keine schweren Gegenstände darauf. Verlegen Sie die Stromleitung nicht zwischen Gegenständen und drücken Sie sie nicht in den Raum hinter dem Gerät.

- Dies kann einen Stromschlag oder Brand auslösen.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es von dem Hersteller, dessen Servicemitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

### **ACHTUNG**

Schalten Sie die Stromversorgung am Schutzschalter aus, wenn Sie die Klimaanlage über einen längeren Zeitraum nicht verwenden oder während eines Gewitters.

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

---

## FÜR DEN BETRIEB

---

### **WARNUNG**

Wenn das Gerät einen Wasserschaden erleiden sollte, wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Kundenservice.

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Wenn Sie ungewöhnliche Geräusche, einen Brandgeruch oder Rauchentwicklung bemerken, trennen Sie umgehend die Stromversorgung und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundenservice.

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

Stoppen Sie im Falle einer Fehlfunktion sofort den Betrieb der Klimaanlage und trennen Sie das gesamte Stromversorgungssystem. Wenden Sie sich dann an das autorisierte Servicepersonal.

Sollte es zu einem Gasaustritt (beispielsweise von Propangas oder Flüssiggas) kommen, lüften Sie sofort, ohne dabei die Stromleitung zu berühren. Berühren Sie weder das Gerät noch die Stromleitung.

- Verwenden Sie keinen Ventilator.
- Ein Funke kann eine Explosion oder einen Brand auslösen.

**Wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Kundenservice, um das Gerät erneut zu installieren.**

- Andernfalls kann es zu Problemen mit dem Produkt, Wasseraustritt, Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Ein Lieferservice für das Produkt ist nicht verfügbar. Wenn Sie das Produkt an einem anderen Ort erneut installieren, fallen zusätzliche Gebühren für den Aufbau und die Installation an.
- Kontaktieren Sie bitte den nächstgelegenen Kundenservice, wenn Sie das Produkt an einem ungewöhnlichen Ort wie beispielsweise in einer Industrieumgebung oder in Meeresnähe installieren möchten, wo es salziger Luft ausgesetzt ist.

# Sicherheitshinweise

---

**Berühren Sie den Schutzschalter nicht mit nassen Händen.**

- Dies kann einen Stromschlag auslösen.

**Schalten Sie die Klimaanlage nicht mit dem Schutzschalter aus, wenn sie sich im Betrieb befindet.**

- Das aufeinanderfolgende Aus- und Einschalten der Klimaanlage über den Schutzschalter kann einen Funken verursachen und zu Stromschlägen oder Bränden führen.

**Bewahren Sie die Verpackungsmaterialien außerhalb der Reichweite von Kindern auf, nachdem Sie die Klimaanlage ausgepackt haben, da die Verpackungsmaterialien gefährlich für Kinder sein können.**

- Wenn sich ein Kind eine Tüte über den Kopf stülpt, droht Erstickungsgefahr.

**Berühren Sie während des Heizbetriebs nicht die Frontblende.**

- Dies kann einen Stromschlag oder Brände auslösen.

**Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in den Lufteinlass/-auslass der Klimaanlage.**

- Achten Sie insbesondere darauf, dass Kinder ihre Finger nicht in das Gerät stecken, da sie sonst verletzt werden könnten.

**Stoßen oder ziehen Sie die Klimaanlage nicht mit übermäßiger Kraft.**

- Dies kann zu Bränden, Verletzungen oder Problemen mit dem Produkt führen.

---

**Platzieren Sie keine Gegenstände in der Nähe des Außengeräts, die es Kindern ermöglichen könnten, auf das Gerät zu steigen.**

- Andernfalls könnten sich die Kinder ernsthaft verletzen.

**Die Klimaanlage sollte nicht über einen längeren Zeitraum in schlecht belüfteten Räumen oder in der Nähe von gebrechlichen Personen betrieben werden.**

- Öffnen Sie mindestens einmal pro Stunde ein Fenster zum Lüften, da es sonst zu einem gefährlichen Sauerstoffmangel kommen kann.

**Wenn Fremdkörper oder Wasser in die Klimaanlage gelangt sind, trennen Sie die Stromversorgung und wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundenservice.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

**Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, auseinanderzubauen oder zu modifizieren.**

- Verwenden Sie ausschließlich die Standardsicherung und keine andere Sicherung (wie zum Beispiel Kupfer oder Stahldraht).
- Andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen kommen.

## **ACHTUNG**

**Platzieren Sie keine Gegenstände oder Geräte unter dem Innengerät.**

- Wasser, das vom Innengerät tropft, kann zu Bränden oder Sachschäden führen.

**Prüfen Sie mindestens einmal pro Jahr, dass der Einbaurahmen des Außengeräts nicht beschädigt ist.**

- Andernfalls kann es zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden kommen.

# Sicherheitshinweise

---

Um Verletzungen zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Sie die Richtung des horizontalen Luftauslasses erst ändern, nachdem Sie die Bewegungen des vertikalen Luftauslasses angehalten haben. (Bei manueller Einstellung des horizontalen Luftstroms)

Installieren Sie das Produkt nicht in einem Boot oder einem Fahrzeug (wie einem Wohnmobil).

- Salz, Vibrationen oder andere Umwelteinflüsse können zu Fehlfunktionen, Stromschlag oder Feuer am Produkt führen.

**Stellen Sie sich nicht auf das Gerät und platzieren Sie keine Gegenstände (wie beispielsweise Wäsche, brennende Kerzen, glühende Zigaretten, Geschirr, Chemikalien oder Metallgegenstände) darauf.**

- Dies kann zu Stromschlägen, Bränden, Problemen mit dem Produkt oder Verletzungen führen.

**Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.**

- Dies kann einen Stromschlag auslösen.

**Sprühen Sie keine flüchtigen Materialien wie beispielsweise Insektenspray auf die Oberfläche des Geräts.**

- Andernfalls kann es zu Verletzungen, Stromschlägen, Bränden oder Problemen mit dem Produkt kommen.

---

**Trinken Sie nicht das Wasser aus der Klimaanlage.**

- Das Wasser kann für Menschen schädlich sein.

**Schlagen oder Schütteln Sie die Fernbedienung nicht. Sie sollten Sie auch nicht fallen lassen oder auseinanderbauen.**

**Wenn Sie die Batterien der Fernbedienung austauschen, halten Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern.**

- Wenn ein Kind Batterien isst, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt.

**Wenn Sie die Batterien der Fernbedienung austauschen, achten Sie darauf, dass Ihre Haut nicht mit der Batterieflüssigkeit in Kontakt tritt.**

- Batterieflüssigkeit ist für den Menschen schädlich.

**Berühren Sie nicht die Leitungen, die an das Produkt angeschlossen sind.**

- Dies kann zu Bränden oder Verletzungen führen.

**Verwenden Sie die Klimaanlage nicht, um Präzisionsgeräte, Lebensmittel, Tiere, Pflanzen oder Kosmetika zu konservieren. Verwenden Sie die Klimaanlage generell nie zweckentfremdet.**

- Dies kann zu Sachschäden führen.

**Vermeiden Sie, dass Menschen, Tiere oder Pflanzen dem aus der Klimaanlage ausströmenden Luftstrom über einen längeren Zeitraum direkt ausgesetzt werden.**

- Dies kann für Menschen, Tiere und Pflanzen schädlich sein.

# Sicherheitshinweise

---

## FÜR DIE REINIGUNG

---

### **WARNUNG**

Reinigen Sie das Gerät nicht, indem Sie Wasser direkt auf das Gerät sprühen. Verwenden Sie zur Reinigung kein Benzin, keine Verdünnungsmittel, kein Aceton und keinen Alkohol.

- Dies kann zu Verfärbungen, Verformungen, Schäden, Stromschlägen oder Bränden führen.

**Trennen Sie die Stromversorgung und warten Sie, bis der Ventilator angehalten hat, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.**

- Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.

### **ACHTUNG**

**Achten Sie beim Reinigen des Wärmetauschers des Außengeräts auf die scharfen Kanten, damit Sie sich nicht daran verletzen.**

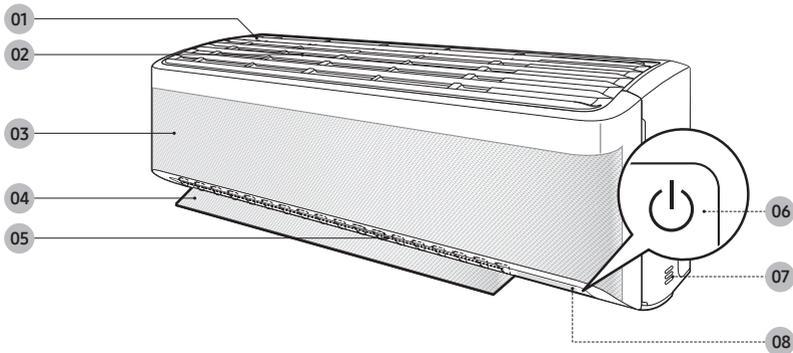
- Das sollte von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Bitten wenden Sie sich an Ihren Installateur oder Ihren Kundenservice.

**Reinigen Sie die Klimaanlage nicht selbst von innen.**

- Wenden Sie sich an den nächstgelegenen Kundenservice, um das Gerät von innen reinigen zu lassen.
- Informationen zur Reinigung des Filters finden Sie im Abschnitt „Reinigung“.
- Andernfalls kann es zu Beschädigungen, Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Achten Sie darauf, dass Sie sich nicht an den scharfen Kanten der Oberfläche verletzen, wenn Sie den Wärmetauscher berühren.

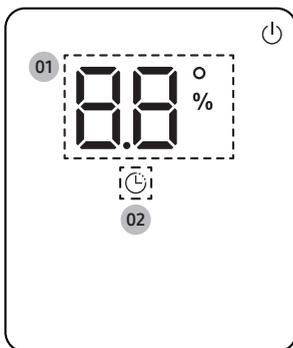
# Übersicht Innengerät (Wind-Free)

Das tatsächliche Produkt kann geringfügig von der nachfolgenden Abbildung abweichen.



- 01 Lufteinlass
- 02 Luftfilter
- 03 Wind-Free-Blende
- 04 Luftauslass (oben und unten)
- 05 Luftauslass (links und rechts)
- 06 Ein/Aus-Taste / Fernbedienungsempfänger
- 07 Raumtemperaturfühler
- 08 Display

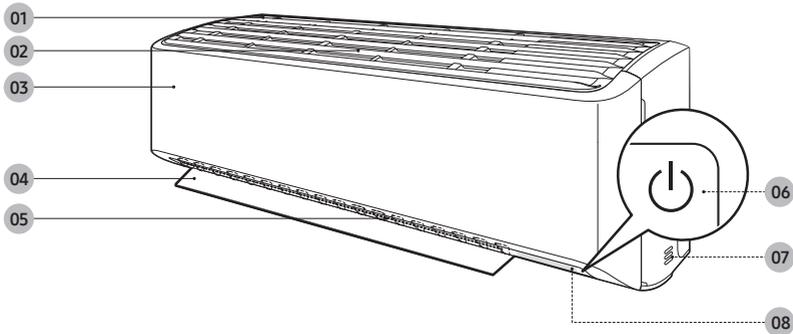
## Display



- 01 Temperaturanzeige (numerisch)  
Filter-Reset-Anzeige (C F)  
Anzeige für automatische Reinigung (C !)  
Abtauanzeige (dF)
- 02 Timer-Anzeige  
good'sleep-Anzeige

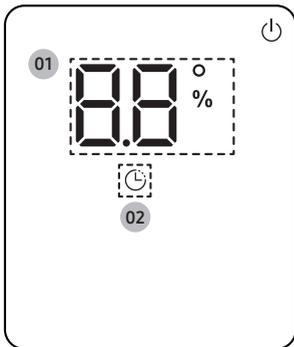
# Übersicht Innengerät

Das tatsächliche Produkt kann geringfügig von der nachfolgenden Abbildung abweichen.



- 01 Lufteinlass
- 02 Luftfilter
- 03 Frontblende
- 04 Luftauslass (oben und unten)
- 05 Luftauslass (links und rechts)
- 06 Ein/Aus-Taste / Fernbedienungsempfänger
- 07 Raumtemperaturfühler
- 08 Display

## Display



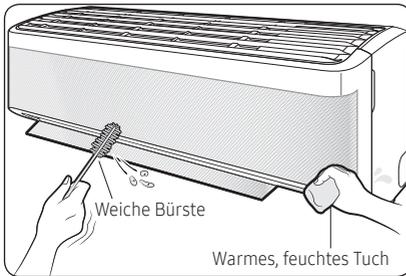
- 01 Temperaturanzeige (numerisch)  
Filter-Reset-Anzeige (F)  
Anzeige für automatische Reinigung (R !)  
Abtauanzeige (dF)
- 02 Timer-Anzeige  
good'sleep-Anzeige

# Reinigen

---

## Reinigen der Außenseite des Innengeräts

---



- 1 Schalten Sie die Klimaanlage aus und warten Sie, bis das Gebläse anhält.
- 2 Trennen Sie die Stromversorgung.
- 3 Verwenden Sie ein weiches oder warmes, feuchtes Tuch zum Reinigen der Außenseite.

### **WARNUNG**

- Reinigen Sie das Gerät nicht, indem Sie Wasser direkt auf das Gerät sprühen. Wenn Wasser in das Gerät eindringt, kann es zu einem Stromschlag oder Brand kommen, was zu Tod, schwerer Verletzung oder Sachschaden führen kann:

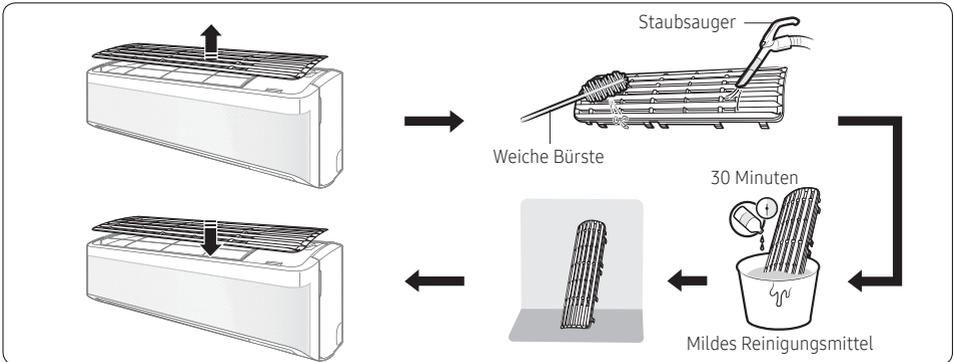
### **ACHTUNG**

- Verwenden Sie zum Reinigen des Displays des Innengeräts kein alkalisches Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie bei der Reinigung der Geräteoberfläche keine Schwefelsäure, Salzsäure oder organische Lösemittel, wie zum Beispiel Farbverdünner, Petroleum, Aceton, Benzin oder Alkohol.

# Reinigen

## Reinigung des Filters

Reinigen Sie den Luftfilter alle zwei Wochen, oder wenn die **F** (Filterreinigungserinnerung) auf dem Display des Innengeräts erscheint. Die Zeit zwischen den Reinigungen kann je nach Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren.



- 1 Schieben Sie den Filter vom Gerät ab.
- 2 Verwenden Sie eine weiche Bürste oder einen Staubsauger, um jeglichen Staub oder Schmutz vom Filter zu entfernen.
- 3 Weichen sie den Filter für 30 Minuten in einer Lösung aus Wasser und mildem Reinigungsmittel ein.
- 4 Spülen Sie den Filter aus und lassen Sie ihn an einem gut belüfteten Ort, der außerhalb des direkten Sonnenlichts liegt, an der Luft trocknen.
- 5 Bringen Sie den Filter wieder an.
- 6 Setzen Sie die Erinnerung an die Filterreinigung zurück:

In Betrieb ▶ **Options** ▶ **<** **>** ▶ Wählen Sie Filter Reset. ▶ **SET**

### **!** ACHTUNG

- Achten Sie darauf, den Filter bei der Reinigung nicht zu beschädigen.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Filters keine harten Bürsten oder sonstige Reinigungsutensilien.
- Setzen Sie den Luftfilter keiner direkten Sonneneinstrahlung beim Trocknen aus.

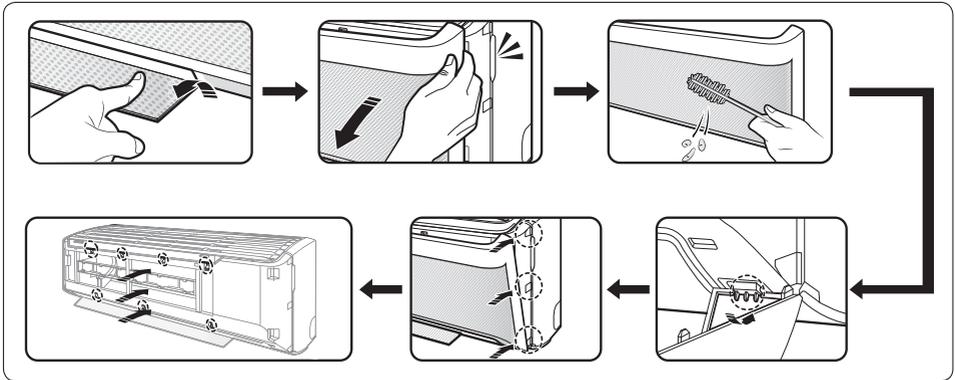
Reinigung und Wartung

---

## Reinigung der Wind-Free-Blende

---

Reinigen Sie die Wind-Free-Blende mindestens einmal pro Monat.



- 1 Ziehen Sie den Luftauslass auf.
- 2 Halten und ziehen Sie beide Seiten der Wind-Free-Blende, bis sie sich von der Klimaanlage gelöst hat.
- 3 Verwenden Sie eine weiche Bürste oder einen Staubsauger, um jeglichen Staub zu entfernen.
- 4 Wind-Free
- 5 Richten Sie die Ansätze der Wind-Free-Blende mit den Schlitten oben, in der Mitte und unten an der Frontblende aus.
- 6 Drücken Sie nach dem Einfügen der Wind-Free-Blende die oberen 4 Stellen und die unteren 3 Stellen von Hand, sodass es keine Lücke zur Blende gibt.

### ACHTUNG

- Wenn Sie die Wind-Free-Blende anbringen, ohne vorher die Luftauslassblende zu öffnen, kann diese möglicherweise durch die Wind-Free-Blende versperrt werden und sich nicht richtig öffnen.

# Wartung der Klimaanlage

Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht verwendet wird, trocknen Sie die Klimaanlage, damit sie im bestmöglichen Zustand erhalten bleibt.

- 1 Trocknen Sie die Klimaanlage sorgfältig, indem Sie sie 3 bis 4 Stunden im Modus Fan betreiben und dann den Netzstecker ziehen. Wenn Feuchtigkeit in den Komponenten zurückbleibt, können innere Schäden auftreten.
- 2 Trocknen Sie die inneren Komponenten der Klimaanlage nochmals, indem Sie sie 3 bis 4 Stunden im Modus Fan betreiben, bevor Sie die Klimaanlage erneut verwenden. Dies hilft bei der Beseitigung von Gerüchen, die durch Feuchtigkeit entstanden sind.

## Regelmäßige Prüfungen

Befolgen Sie nachstehende Tabelle zur richtigen Wartung der Klimaanlage.

Typ	Beschreibung	Monatlich	Alle 4 Monate	Einmal pro Jahr
Innengerät	Reinigen Sie den Luftfilter (1).	●		
	Reinigen Sie die Kondensatablaufwanne (2).			●
	Reinigen Sie den Wärmetauscher gründlich (2).			●
	Reinigen Sie den Kondensatablaufschlauch (2).		●	
	Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung (1).			●
Außengerät	Reinigen Sie den Wärmetauscher auf der Außenseite des Geräts (2).		●	
	Reinigen Sie den Wärmetauscher auf der Innenseite des Geräts (2).			●
	Reinigen Sie die elektrischen Komponenten mit Druckluft (2).			●
	Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Komponenten fest sitzen (2).			●
	Reinigen Sie den Ventilator (2).			●
	Überprüfen Sie, ob alle Ventilatorteile fest sitzen (2).			●
	Reinigen Sie die Kondensatablaufwanne (2).			●

### HINWEIS

- Die oben beschriebenen Kontrollen und Wartungsarbeiten sind unerlässlich, um die Effizienz der Klimaanlage zu gewährleisten. Die Häufigkeit dieser Vorgänge kann je nach Eigenschaften des Bereichs, der Staubmenge usw. unterschiedlich sein.
  - (1) Die oben erwähnten Arbeiten sollten häufiger durchgeführt werden, wenn der Installationsbereich sehr staubig ist.
  - (2) Diese Arbeiten müssen immer von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Weitere Informationen erhalten Sie im Installationshandbuch.

## Interne Schutzmaßnahmen über das Gerätesteuerungssystem

Reinigung und Wartung

---

Dieser interne Schutz schaltet sich ein, wenn ein interner Fehler in der Klimaanlage auftritt.

Typ	Beschreibung
Gegen kalte Luft	Das interne Gebläse wird gegen kalte Luft abgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Enteisungszyklus	Das interne Gebläse wird gegen kalte Luft abgeschaltet, wenn die Wärmepumpe heizt.
Kompressor schützen	Die Klimaanlage geht nicht sofort in Betrieb, um den Kompressor des Außengerätes nach dem Start zu schützen.

 **HINWEIS**

- Wenn die Wärmepumpe im Heat-Modus ist, wird der Enteisungszyklus aktiviert, um Frost von einem Außengerät zu entfernen, der sich bei niedrigen Temperaturen abgelagert haben könnte.
- Der interne Lüfter wird automatisch abgeschaltet und erst nach Abschluss des Enteisungszyklus wieder gestartet.
- Wenn der Enteisungszyklus aktiviert ist, kann es zu einem seltsamen Geräusch kommen. Es handelt sich um einen normalen Betrieb für die Produktsicherheit.

# Fehlerbehebung

Sehen Sie in der unten stehenden Tabelle nach, wenn die Klimaanlage nicht normal funktioniert. Dies kann Zeit und unnötige Kosten sparen.

Problem	Lösung
Die Klimaanlage funktioniert nach dem Neustart nicht sofort.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Gerät verfügt über einen Schutzmechanismus. Daher startet es nicht sofort, um eine Überlastung zu verhindern. Die Klimaanlage wird in 3 Minuten starten.</li> </ul>
Die Klimaanlage funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist. Den Stromstecker korrekt in die Wandsteckdose einstecken.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Schutzschalter ausgeschaltet ist.</li> <li>Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.</li> <li>Überprüfen Sie Ihre Sicherung. Stellen Sie sicher, dass sie nicht ausgelöst wurde.</li> </ul>
Die Temperatur ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob Sie den Modus Fan ausgewählt haben. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, um in einen anderen Modus zu wechseln.</li> </ul>
Es kommt keine kalte (oder warme Luft) aus der Klimaanlage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur höher bzw. niedriger als die aktuelle Temperatur ist. Drücken Sie die Taste  oder  auf der Fernbedienung, um die Solltemperatur zu ändern. Drücken Sie die Temperaturtaste  oder , um die Temperatur niedriger oder höher einzustellen.</li> <li>Prüfen Sie, ob der Luftfilter verschmutzt ist. Reinigen Sie den Luftfilter alle zwei Wochen.</li> <li>Prüfen Sie, ob die Klimaanlage gerade erst eingeschaltet wurde. Wenn das der Fall ist, warten Sie bitte 3 Minuten.</li> </ul>
Die Ventilatorgeschwindigkeit ändert sich nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob Sie den Modus Auto oder Dry ausgewählt haben. Die Klimaanlage stellt die Ventilatorgeschwindigkeit im Auto/Dry-Modus automatisch auf Auto.</li> </ul>
Die Timer-Funktion ist nicht eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob Sie die Tasten  und  auf der Fernbedienung gedrückt haben, nachdem Sie die Zeit eingestellt haben.</li> </ul>
Während des Betriebs kommt es zu einer Geruchsbildung im Raum.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob das Gerät in einem verräucherten Bereich arbeitet oder Gerüche von außen eindringen. Betreiben Sie die Klimaanlage im Modus Fan oder öffnen Sie die Fenster, um den Raum zu lüften.</li> </ul>

Problem	Lösung
Die Klimaanlage macht ein blubberndes Geräusch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein blubberndes Geräusch kann zu hören sein, wenn das Kältemittel durch den Kompressor zirkuliert. Lassen Sie die Klimaanlage weiter im ausgewählten Modus arbeiten.</li> </ul>
Wasser tropft aus den Luftauslässen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollieren Sie, ob die Klimaanlage über einen längeren Zeitraum mit nach unten gerichteten Luftauslässen gekühlt hat. Aufgrund von Temperaturunterschieden kann sich Kondenswasser bilden.</li> </ul>
Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob Ihre Batterien leer sind.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig installiert wurden.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass Ihr Sensor der Fernbedienung nicht blockiert wird.</li> <li>• Prüfen Sie, ob sich in der Nähe der Klimaanlage starke Beleuchtungsgeräte befinden. Grelles Licht aus Leuchtstofflampen oder Neonleuchtzeichen kann die elektrischen Wellen unterbrechen.</li> </ul>

# Betriebsbereiche

Die unten stehende Tabelle enthält die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche, innerhalb derer die Klimaanlage betrieben werden kann. Befolgen Sie die Tabelle für effiziente Verwendung.

Modus	BETRIEBSTEMPERATUR		INNENLUFTFEUCHTIGKEIT	WENN DIE BEDINGUNGEN NICHT ERFÜLLT SIND
	INNEN	AUSSEN		
Kühlen	18 °C bis 32 °C	Hängt von den technischen Daten des Außengeräts ab.	80 % oder weniger	Auf dem Innengerät kann Kondenswasser entstehen, wobei die Gefahr besteht, dass entweder Wasser abperlt oder auf den Boden tropft.
Heizen	27 °C oder weniger		-	Der interne Schutz wird ausgelöst und die Klimaanlage stoppt.
TROCKNEN	18 °C bis 32 °C		80 % oder weniger	Auf dem Innengerät kann Kondenswasser entstehen, wobei die Gefahr besteht, dass entweder Wasser abperlt oder auf den Boden tropft.

## HINWEIS

- Die Standardtemperatur für das Heizen ist 7°C. Falls die Außentemperatur auf 0°C oder weniger absinkt, kann die Heizleistung je nach den Temperaturbedingungen reduziert werden.
- Falls der Kühlbetrieb bei mehr als 32°C verwendet wird (Innentemperatur), kühlt er nicht mit voller Leistung.

# Informationen zu Kühlmittel

## Wichtige Informationen: Verordnungen zum verwendeten Kältemittel

Dieses Gerät enthält fluorierte Treibhausgase. Die Gase dürfen nicht in die Atmosphäre gelangen.

## ACHTUNG

- Falls das System 5 tCO<sub>2</sub>e oder mehr fluorierte Treibhausgase enthält, muss mindestens einmal alle 12 Monate entsprechend der Verordnung Nr. 517/2014 eine Dichtigkeitsprüfung durchgeführt werden. Dieser Vorgang darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Falls die obige Situation eintritt, muss der Installateur (oder die zugelassene Person mit Verantwortung für die Endkontrolle) ein Wartungsbuch mit allen Informationen führen, die gemäß Verordnung (EU) Nr. 517/2014 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES EUROPÄISCHEN RATES vom 16. April 2014 in Bezug auf bestimmte fluorierte Treibhausgase erforderlich sind.

Kältemittelart	GWP-wert
R-410A	2088

- GWP Treibhauspotenzial
- Berechnung des tCO<sub>2</sub>-Werts<sub>2e</sub> : kg x GWP/ 1000

# Technische Daten

## Modellspezifikationen (Abmessungen und Gewicht)

Abmessungen und Gewicht			
Typ	Modell	Nettoabmessung(BxTxH) (mm)	Nettogewicht (kg)
Innengerät	AM015TNADKH	820x299x215	8,5
	AM022TNADKH	820x299x215	8,5
	AM028TNADKH	820x299x215	9,0
	AM036TNADKH	820x299x215	9,0
	AM045TNADKH	1055x299x215	11,5
	AM056TNADKH	1055x299x215	11,5
	AM071TNADKH	1055x299x215	11,5
	AM082TNADKH	1055x299x215	12,5
	AM015TNVDKH	820x299x215	9,0
	AM022TNVDKH	820x299x215	9,0
	AM028TNVDKH	820x299x215	9,5
	AM036TNVDKH	820x299x215	9,5
	AM045TNVDKH	1055x299x215	12,0
	AM056TNVDKH	1055x299x215	12,0
	AM071TNVDKH	1055x299x215	12,0
	AM082TNVDKH	1055x299x215	13,0

## FRAGEN ODER ANMERKUNGEN?

LAND	RUFEN SIE UNS AN	ODER BESUCHEN SIE UNS ONLINE UNTER
UK	0333 000 0333	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support/">http://www.samsung.com/pl/support/</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>
North Macedonia	023 207 777	<a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
KOSOVO	0800 10 10 1	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена на един зрагски разговор 0800 111 31 Безплатен за vsучку оператору	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel în retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/ RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>