

Lesen Sie bitte die Montage- und Gebrauchsanweisung aufmerksam durch.

Bewahren Sie diese Montage- und Gebrauchsanweisung auf.

Geben Sie Ihr Gerät nie ohne Montage- und Gebrauchsanweisung an andere Personen weiter.

Beschreibung Händetrockner

Der Händetrockner dient ausschließlich zum Trocknen der Hände. Die Hände werden im Warmluftstrom, der am Luftgitter austritt, getrocknet. Durch Reiben der Hände wird das Händetrocknen beschleunigt

Der Händetrockner ist mit einem Näherungsschalter ausgestattet. Dieser schaltet das Gerät automatisch ein, wenn die Hände vor das Luftaustrittsgitter gehalten werden. Werden die Hände aus dem Bereich des Luftstroms genommen, schaltet der Näherungsschalter das Gerät nach einer Nachlaufzeit von ca. 2 Sekunden automatisch ab.

Die Montage des Händetrockners darf nur in einem geschlossenen Raum erfolgen.

Der Händetrockner wird an einer senkrechten Wand mit der Luftaustrittsöffnung nach unten montiert. Das Gerät ist nur für Festanschluss ausgelegt.



Die Montage und der elektrische Anschluss des Gerätes sind nur durch den Fachmann zugelassen!

Die Schutzmaßnahmen sind unter Berücksichtigung der einschlägigen nationalen Bestimmungen auszuführen! Es ist eine allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite in die elektrische Installation einzubauen!

Technische Daten

Typ	HD 501 AK	HD 601 AM
Betriebsspannung	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz
Nennleistung	1640 Watt	1640 Watt
Schutzart	IP 21	IP 21
Schutzklasse	II, Schutzisoliert	II, Schutzisoliert
Anschlussart	Festanschluss	Festanschluss
Montageart	Wandmontage	Wandmontage
Bedienung	Näherungsschalter	Näherungsschalter
Nachlaufzeit	2 Sekunden	2 Sekunden
Luftdurchsatz	280 m ³ /h	280 m ³ /h
Geräuschpegel	60 dB (2 m)	60 dB (2 m)
Maße B x H x T	253 x 302 x 149 mm	255 x 302 x 140 mm
Gewicht	3,0 kg	4,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Lieferumfang Händetrockner

Der Händetrockner wird komplett mit Bohrschablone, Spezialschlüssel und Befestigungsmaterial geliefert.

Montage



Empfohlene Anbauhöhe Fußboden bis Unterkante des Händetrockners:

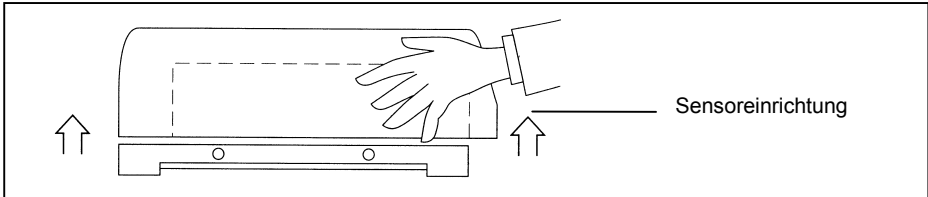
Erwachsene 120 cm; Rollstuhlfahrer, Kinder 100 cm.

Mindestabstand 40 cm in Ausblasrichtung zu Wandkonsolen, Waschbecken etc. einhalten!

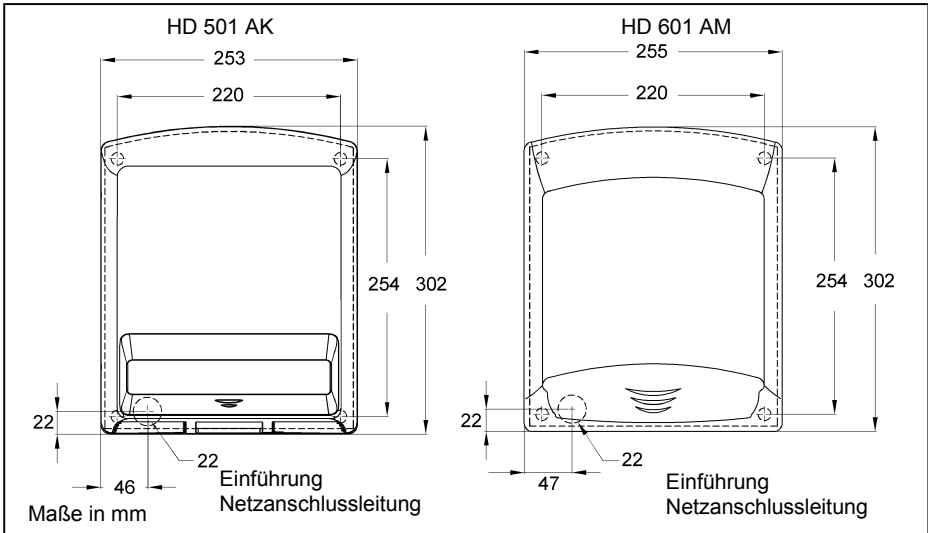
Im Bereich des Sensorfensters reflektierende Oberflächen vermeiden!

Die Schutzbereiche gemäß VDE 0100 Teil 701 sind bei der Wahl des Montageortes zu beachten!

Die Gehäusedeckel-Schrauben sind lose beigelegt (im Beipack). Gehäusedeckel senkrecht nach oben abnehmen. Darauf achten, dass die Sensoreinrichtung des Näherungsschalters nicht beschädigt wird.



Im Verpackungskarton liegt eine Bohrschablone mit den Abmessungen der Grundplatte. Der Händetrockner ist unter Beachtung nachfolgender Montage Maße an einer senkrechten Wand mit der Luftaustrittsöffnung nach unten zu befestigen.



Die vier Befestigungsbohrungen 220 mm x 254 mm kennzeichnen (siehe Abbildung oben).



Vor der weiteren Montage entsprechenden Stromkreis vom Netz trennen

(Sicherung ausschalten)!

Beim Dübel setzen auf eventuell im Mauerwerk liegende elektrische Leitungen achten!

Es besteht die Gefahr eines Stromschlages!

Dem Gerät liegen die Schrauben und Dübel zur Wandbefestigung bei. Je nach Wandaufbau (z.B. Leichtbauwände) muss jedoch spezielles Befestigungsmaterial verwendet werden, dass vom Fachmann festzulegen ist

Dübellöcher \varnothing 8 mm bohren und Dübel einsetzen.

Netzanschlussleitung abisolieren und durch die Öffnung der Geräterückwand führen.

Geräterückwand an der Befestigungswand festschrauben.

Elektrischer Anschluss

Klarsichtabdeckung anheben und elektrische Zuleitung an die Klemmleiste anschließen. Klemmenbeschriftung (L,N) beachten. Klarsichtabdeckung wieder ordnungsgemäß anbringen. Das Gerät ist schutzisoliert, kein Schutzleiter erforderlich.

Endmontage

Gehäusedeckel aufsetzen. An beiden Geräteseiten je zwei Gehäuseschrauben einsetzen und festdrehen.

Bedienung



Das Luftaustrittsgitter wird bei Betrieb heiß. Nicht berühren oder abdecken!

Der Händetrockner ist mit einem Näherungsschalter ausgestattet, der, wenn die Hände zum Trocknen vor das Luftaustrittsgitter gehalten werden, automatisch einschaltet und solange in Betrieb bleibt, bis die Hände aus dem warmen Luftstrom genommen werden. Die Nachlaufzeit beträgt ca. 2 Sekunden.

Durch Umstecken eines Steckverbinders (Jumper) durch den Fachmann an der Elektronikplatine kann die Ansprechempfindlichkeit des Näherungsschalters geändert werden
Siehe dazu umseitigen Abschnitt „Schaltbild“.

Reinigung



Gerät nur im abgekühlten Zustand reinigen!

Die Geräteoberfläche und das Sensorfenster (an der Geräteunterseite) mit einem feuchten Lappen abwischen und abtrocknen. Keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden. Das Gerät darf nicht mit Wasser abgespritzt werden.

Staubansammlungen im Gerät können an der Luftausblasöffnung abgesaugt werden.



Das Öffnen des Händetrockners darf nur von einem Fachmann vorgenommen werden!

Hilfe bei Störungen

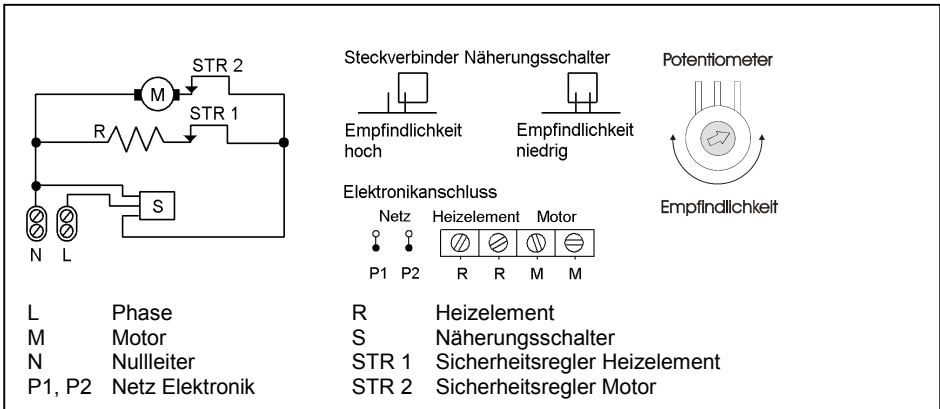
Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Warmluftstrom spürbar	Haushaltssicherung hat ausgelöst.	Sicherung überprüfen.
	Überhitzungsschutz hat ausgelöst.	Gerät ausreichend abkühlen lassen.
	Sensorfenster des Näherungsschalters mutwillig abgedeckt (z.B. durch Kaugummi, Klebestreifen etc.).	Fremdkörper vom Sensorfenster entfernen, Sensorfenster des Näherungsschalters reinigen.
	Sensorfenster stark verschmutzt	Sensorfenster reinigen
Gerät schaltet unbeabsichtigt ein	Zu geringer Abstand zu Ablage.	Abstand zu Ablage min 400 mm.
	Reflektierende Gegenstände im Bereich des Sensors	Gegenstände entfernen
	Ansprechempfindlichkeit des Näherungsschalters zu hoch.	Nur durch Fachmann: Ansprechempfindlichkeit verringern (Siehe Abschnitt „Schaltbild“).

Ist die Störung nicht mit den oben aufgeführten Abhilfen zu beseitigen, schalten Sie die Sicherung aus und ziehen Sie einen Fachmann hinzu, oder wenden Sie sich an die umseitig genannte Service-Stelle.



Die Reparatur des Händetrockners darf nur von einem Fachmann vorgenommen werden!

Schaltbild



Service

Nachstehend die bundeseinheitlichen Servicrufnummern für die Robert Bosch Hausgeräte Kundendienststellen.

Robert Bosch Hausgeräte GmbH Deutschland

Auftragsannahme	Telefon: 01801-22 33 55 Telefax: 01801-33 53 07
Ersatzteilbestellungen	Telefon: 01801-33 53 04 Telefax: 01801-33 53 08 E-Mail: spareparts@bshg.com

Robert Bosch Hausgeräte GmbH Österreich

Auftragsannahme	Telefon: 0810-24 02 60 Telefax: (01) 6057-55 12 12
Ersatzteilbestellungen	Telefon: 0810-24 02 61 Telefax: (01) 6057-55 12 12 E-Mail: hausgeraete.ad@bshg.com

Für die Auftragsbearbeitung werden die Erzeugnisnummer E-Nr. und das Fertigungsdatum FD des Gerätes benötigt. Diese Angaben befinden sich auf dem Typschild, in dem stark umrandeten Feld.

Garantie

Für dieses Produkt übernehmen wir 2 Jahre Garantie gemäß unseren Garantiebedingungen

Entsorgungshinweis

Das Gerät darf nicht im allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.



Glen Dimplex Deutschland GmbH
 Am Goldenen Feld 18
 D-95326 Kulmbach
 Technische Änderungen vorbehalten

Telefon +49 (0) 9221 709-564
 Telefax +49 (0) 9221 709-589
 E-Mail: kundendienst.hauswaerme@dimplex.de
 www.dimplex.de

Hand Dryer HD 501 AK, HD 601 AM

hd501-601_ba 06/08/C

These installation and operating instructions should be read carefully and retained for future reference.

Ensure that these installation and operating instructions are passed on to any new owner.

Description of Hand Dryer

The sole purpose of the hand dryer is to dry hands. The hands are dried in a stream of warm air that flows out of the air outlet grille. The hands can be rubbed together to accelerate drying.

The hand dryer is operated by a proximity switch which starts the unit automatically when hands are placed under the air outlet grille. When the hands are removed from the airflow, the proximity switch automatically stops the dryer after a run-on delay of approximately 2 seconds.

The hand dryer is designed to be mounted indoors only.

It must be mounted on a vertical wall with the air outlet opening pointing downwards. The appliance should only be connected to the fixed wiring of the premises.



The installation and electrical connection of the hand dryer may only be performed by a competent electrician!

All safety measures taken must conform to the applicable national regulations effective in the relevant country! The electrical supply circuit to the dryer must incorporate an isolating switch with at least 3mm contact clearance on each pole!

Technical Specifications

Type	HD 501 AK	HD 601 AM
Operating voltage	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz
Rated power	1640 W	1640 W
Enclosure protection level	IP 21	IP 21
Class of protection	II, double insulated	II, double insulated
Type of connection	Fixed connection	Fixed connection
Type of mounting	Wall mounting	Wall mounting
Operation	Proximity switch	Proximity switch
Time delay	2 seconds	2 seconds
Airflow rate	280 m ³ /h	280 m ³ /h
Noise level	60 dB (2 m)	60 dB (2 m)
Dimensions W x H x D	253 x 302 x 149 mm	255 x 302 x 140 mm
Weight	3.0 kg	4.4 kg

Subject to change without notice

Materials supplied with hand dryer

The hand dryer comes complete with a drilling template, special spanner and mounting hardware.

Installation



Recommended mounting height from the floor level to the bottom of the hand dryer:

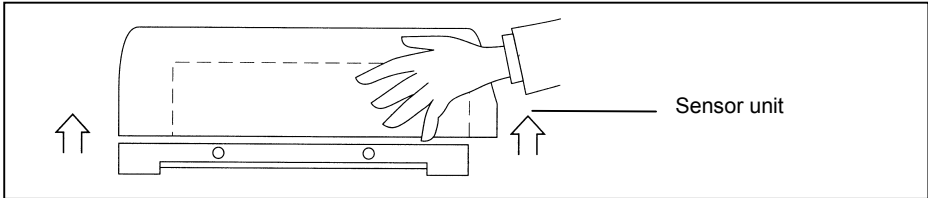
Adults: 120 cm; wheelchair users, children 100 cm.

There must be a minimum clearance of 40 cm, in the direction of air discharge, from wall shelves, wash-basins, etc!

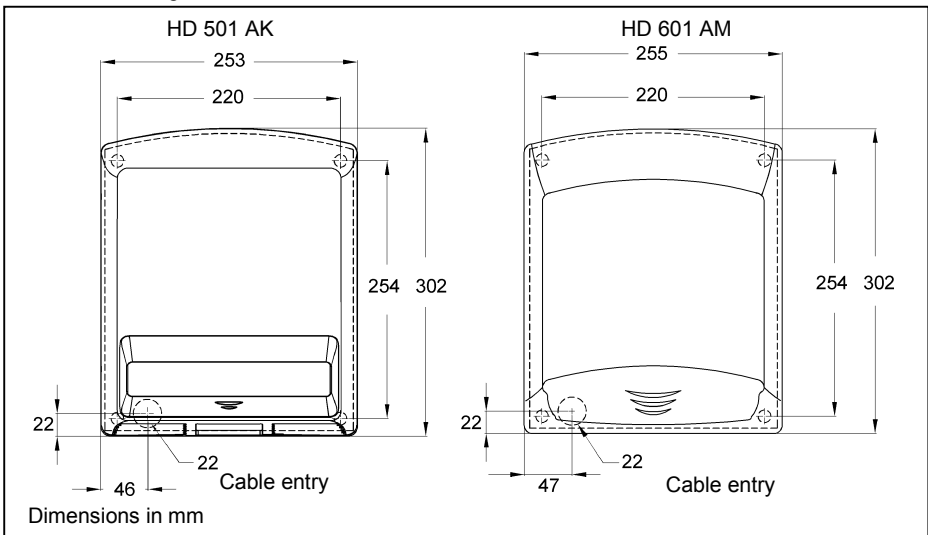
Avoid reflecting surfaces within the detection range of the sensor lens!

When choosing the installation location, make sure that the safety distances in accordance with the relevant regulations are complied with!

The casing screws are supplied loose (in a parts bag). Remove casing cover by lifting it straight upward. Be careful not to damage the sensor unit of the proximity switch.



The packing box contains a drilling template with the dimensions of the mounting base. Mount the hand dryer on a vertical wall with the air outlet opening pointing downwards, bearing in mind the mounting dimensions detailed below.



Mark the location of the four mounting holes 220 mm x 254 mm (see illustration above).



Disconnect the relevant electrical circuit (remove fuse) before continuing with the mounting work!

When inserting the rawplugs, be careful of existing electrical cables in the wall!
Risk of electric shock!

However, special mounting materials may need to be used according to the construction of the wall (e.g. lightweight partition walls). Seek specialist advice.

Drill \varnothing 8 mm holes for the rawplugs and insert the plugs.

Strip the power supply cable and feed it through the opening in the back panel of the device. Secure the back panel of the unit to the wall using the screws supplied.

Electrical Connection

Lift transparent cover and connect electrical supply wire to the terminal strip. Pay attention to terminal markings (L,N). Replace transparent cover.

The appliance is double insulated, no protective conductor is required.

Final Assembly

Replace casing cover. On either side of the appliance casing insert two screws each and tighten.

Operation



When in use, the air outlet grille gets hot. Do not touch or cover!

The hand dryer has a proximity switch which switches the dryer on automatically when hands are placed under the air outlet grille and switches off when the hands are removed from the hot airflow. There is a run-on delay of approximately 2 seconds.

The sensitivity of the proximity switch can be adjusted by changing the jumper position on the electronic circuit board. This must be carried out by a competent electrician.

Please refer to the "Circuit Diagram" section overleaf for details.

Cleaning



Allow appliance to cool before carrying out any cleaning work!

Wipe the outside of the unit and the sensor lens (at the bottom of the unit) with a damp cloth and dry. No not use any caustic or abrasive cleaning agents. The appliance should not be subjected to water spray.

Hold a vacuum cleaner against the air outlet opening to remove any dust that may have accumulated inside the unit.



The hand dryer casing may only be opened by a competent electrician!

Troubleshooting

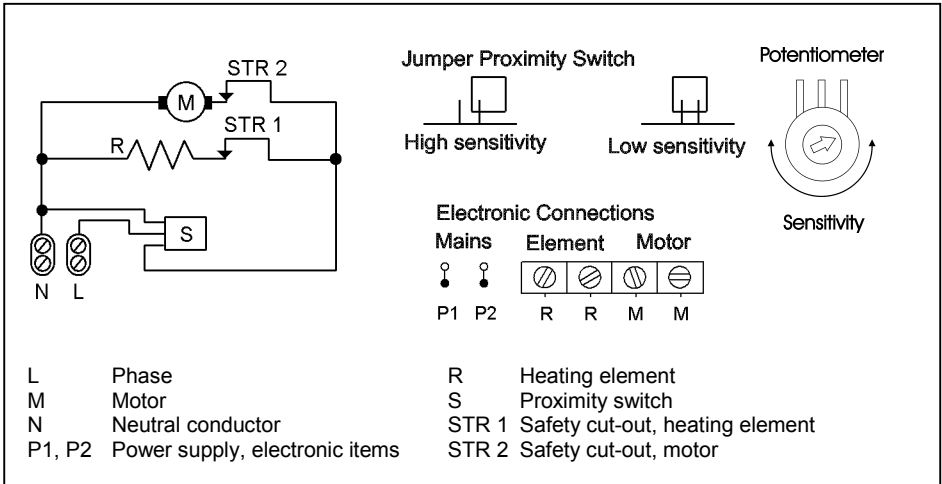
Problem	Possible cause	Remedy
No hot airflow	Household fuse tripped.	Check fuse
	Overheat protection tripped.	Allow unit to cool sufficiently.
	Sensor lens of proximity switch has been deliberately covered (e.g. by chewing gum, adhesive tape, etc.).	Remove foreign matter from sensor lens, clean sensor lens of proximity switch.
	Sensor lens excessively dirty	Clean sensor lens
Device switches on accidentally	Insufficient distance from shelf.	Distance from shelf must be min. 400 mm.
	Objects with reflecting surface within range of sensor.	Remove objects.
	Sensitivity of proximity switch set too high.	To be carried out by a competent electrician: Reduce sensitivity (see section "Circuit Diagram").

If the problem cannot be remedied using the methods described above, remove the fuse and consult a competent electrician, or contact the After Sales Service detailed overleaf.



Repairs to the hand dryer should only be carried out by a competent electrician!

Circuit Diagram



Guarantee

This product is guaranteed for two years in accordance with our guarantee terms.

Disposal

The appliance must not be disposed of with household waste.



Glen Dimplex Deutschland GmbH
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach
Technical specifications subject to change

Telefon +49 (0) 9221 709-564
Telefax +49 (0) 9221 709-589
E-Mail: kundendienst.hauswaerme@dimplex.de
www.dimplex.de