

Home Audio System

Reference Guide
Guide de référence
Guía de referencia
Referenzanleitung
Referentiegids



MHC-V13

©2020 Sony Corporation
Printed in Malaysia
<https://www.sony.net/>

English | Home Audio System
Before operating the system, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc.

Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles).

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

Indoor use only.

The following information is only applicable to equipment sold in countries/regions comply to EMC regulation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC regulation using a connection cable shorter than 3 meters.

CAUTION

Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

Do not expose batteries or appliances with battery-installed to excessive heat, such as sunshine and fire.

CAUTION
Caution – use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

This appliance is classified as a CLASS 1 LASER product under IEC 60825-1:2014.

Do not place this product close to medical devices

This product (including accessories) has magnet(s) which may interfere with pacemakers, programmable stent valves for hydrocephalus treatment, or other medical devices. Do not place this product close to persons who use such medical devices. Consult your doctor before using this product if you use any such medical device.

For customers in Europe

Disposal of waste batteries and electrical and electronic equipment (applicable in the European Union and other countries with separate collection systems)

This symbol on the product, the battery or on the packaging indicates that the product and the battery shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbol for lead (Pb) is also present on batteries containing lead. By doing so, it is indicated that these products and batteries are disposed of correctly, will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health which could be caused by inappropriate waste handling. The recycling of the materials will help to conserve natural resources. In case of products that have safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by the manufacturer or his authorized service center. The electrical and electronic equipment will be treated properly, hand over these products at end-of-life to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to safely remove the battery from the product safely. Hand the battery over to your local collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product or battery.

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives

The product is either manufactured by or on behalf of Sony Corporation.

EU Importer: Sony Europe B.V.

Inquiries to the EU Importer or related to product compliance in Europe should be sent to the manufacturer's authorized representative, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgium.

Hereby, Sony Corporation declares that this equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.compliance.sony.de/>

CE

The validity of the CE marking is restricted to only those countries where it is legally enforced, mainly in the countries EEA (European Economic Area) and Switzerland.

This radio equipment is intended to be used with the approved version(s) of software and is subject to the declaration of Conformity.

The software loaded into this radio equipment is verified to comply with the essential requirements of the Directive 2014/53/EU.

This Home Audio System is designed to be used for the following purposes:

• Playing back music sources on discs or USB devices

• Transferring music to USB devices

• Listening to radio stations

• Streaming music from BLUETOOTH devices

• Enjoying social gatherings with the Wireless Party Chain function

Troubleshooting

If error code appears on the display

See the following table for the corrective action.

Error code	Corrective action
"PT SO"	Immediately unplug the AC power cord (mains lead), and check if anything is blocking the ventilation openings of the unit. After you have checked and found no problems, reconnect the AC power cord (mains lead), and turn on the system. If the issue persists, contact your nearest Sony dealer.
"PT SS"	
"PT SE"	
"PT P"	
"PT TS"	
"PT T6"	
"PT SX"	Contact your nearest Sony dealer.
"PT TX"	
(X is a number other than 5 and 6)	

Specifications

Speaker section

Speaker system:
2-way, Bass Reflex

Speaker unit:
Tweeter L/R: 50 mm, horn type
Woofier: 200 mm, cone type

Inputs

AUDIO IN:
Voltage 2 V, impedance 47 kilohms

MIC/GUITAR:
Sensitivity 1 mV, impedance 10 kilohms (when guitar mode is turned off)
Sensitivity 200 mV, impedance 1 Megohm (when guitar mode is turned on)

Disc player section

System:
Compact disc and digital audio system

Laser Diode Properties:
Emission Duration: Continuous

Wavelength: 790 nm

Laser Output*: Less than 44.6 μW

* This value is the wavelength measurement at a distance of 100 mm from the objective lens surface on the Optical Pick-up Block with 7 mm aperture.

Frequency response:
20 Hz - 20 kHz

USB section

Supported USB device:
Mass Storage Class

Maximum current:
1 A

(USB port):
Type A

DAB/DAB+/FM tuner section

Antenna:
DAB/FM lead antenna (aerial)

Frequency range:
Band I (Band-III): 174.928 (5A) MHz - 239.200 (13F) MHz

FM: 87.5 MHz - 108.0 MHz (50 kHz step)

DAB/DAB+ frequency table (Band-III)

Frequency	Label	Frequency	Label	Frequency	Label
174.928 MHz	5A	197.648 MHz	8B	220.352 MHz	11C
176.640 MHz	5B	199.360 MHz	8C	222.064 MHz	11D
178.352 MHz	5C	201.072 MHz	8D	223.936 MHz	12A
180.064 MHz	5D	202.928 MHz	9A	225.648 MHz	12B
181.936 MHz	6A	204.640 MHz	9B	227.360 MHz	12C
183.648 MHz	6B	206.352 MHz	9C	229.072 MHz	12D
185.360 MHz	6C	208.064 MHz	9D	230.784 MHz	13A
187.072 MHz	6D	209.936 MHz	10A	232.496 MHz	13B
188.928 MHz	7A	211.648 MHz	10B	234.208 MHz	13C
190.640 MHz	7B	213.360 MHz	10C	235.776 MHz	13D
192.352 MHz	7C	215.072 MHz	10D	237.488 MHz	13E
194.064 MHz	7D	216.928 MHz	11A	239.200 MHz	13F
195.936 MHz	8A	218.640 MHz	11B		

Precautions

When carrying the unit
To avoid damaging the disc mechanism, perform the following procedure before carrying the unit.

1 Remove the disc.
Press PUSH OPEN/CLOSE to open and close the disc lid.

2 Press ⌂ to turn off the system.

3 After "STANDBY" disappears, unplug the AC power cord (mains lead).

Notes on discs
• Before playing, wipe the disc with a cleaning cloth from the center outward to the edge.
• Do not clean discs with solvents, such as benzene, thinner, or commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.
• Do not expose discs to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave them in a car parked in direct sunlight.

On safety
• Completely disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains) if it is not going to be used for an extended period of time. When unplugging the system, always grip the plug. Never pull the cord itself.
• Should any solid object or liquid get into the system, unplug the system, and have it checked by qualified personnel before operating it again.
• AC power cord (mains lead) must be changed only at the qualified service shop.

On handling the system
• This system is not drop-proof or waterproof. Make sure not to splash water on the system or clean it with water.
• Do not leave the disc lid open when not in use. Dust may enter and cause malfunction.

On placement
• Do not place the system in an inclined position or in locations that are extremely hot, cold, dusty, dirty, or humid or lacking adequate ventilation, or subject to vibration, direct sunlight or a bright light.
• Be careful when placing the system on surfaces that have been specially treated (for example, wax, oil, polish) as staining or discoloration of the surface may result.

On the handling of the system
• If the system is brought directly from a cold to a warm location or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lens inside the unit, and cause the system to malfunction. In this situation, remove the disc, and leave the system turned on for about an hour until the moisture evaporates.

On heat buildup
• Heat buildup on the unit during operation is normal and is not a cause for alarm.
• Do not touch the cabinet if it has been used continuously at a high volume because the cabinet may have become hot.
• Do not obstruct the ventilation holes.

On the speaker system
The built-in speaker system is not magnetically shielded, and the picture on nearby TV sets may become magnetically distorted. In this situation, turn off the TV, wait 15 to 30 minutes, and turn it back on. If there is no improvement, move the system far away from the TV.

Cleaning the cabinet
Clean this system with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution.
Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent, such as thinner, benzene, or alcohol.

On BLUETOOTH® communication
• BLUETOOTH devices should be used within approximately 10 meters (unobstructed distance) of each other. The effective communication range may become shorter under the following conditions:
- When a metal object, metal door, wall or other obstruction is between the devices with BLUETOOTH connection.
- Locations where a wireless LAN is installed.
- Around microwave ovens that are in use.
- Locations where other electromagnetic waves are generated.

• BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE 802.11b/g/n) equipment use the same frequency band (2.4 GHz). When using your BLUETOOTH device near a device with wireless LAN capability, electromagnetic interference may occur. This could result in lower data transfer rates, noise, or inability to connect. If this happens, try connecting to a different channel.

• Use this system at least 10 meters away from the wireless LAN equipment.

• Turn off the power of the wireless LAN equipment when using your BLUETOOTH device within 10 meters.

• Turn this system closer to the BLUETOOTH device as closer to each other as possible. The radio waves broadcast by this system may interfere with the operation of some medical devices. Since this interference may result in malfunction, always turn off the power on this system and BLUETOOTH device in the following locations:
- In hospitals, on trains, in airplanes, at gas stations, and any place where flammable gases may be present.
- Near automatic doors or fire alarms.

• This system supports security functions that comply with BLUETOOTH specifications to ensure secure connections during communication using BLUETOOTH technology. However, the security may be insufficient depending on the setting contents and other factors, so always be careful when performing communication using BLUETOOTH technology.

• BLUETOOTH communication is not necessarily guaranteed with all BLUETOOTH devices that have the same profile as this system.

• BLUETOOTH devices connected with this system must comply with the BLUETOOTH specification. Even if the BLUETOOTH device has been certified, however, it may be cases where the characteristics or specifications of the BLUETOOTH device make it impossible to connect, or may result in different control methods, display or operation.

• Noise may occur or the audio may cut off depending on the BLUETOOTH device connected with this system, the communications environment, or surrounding conditions.

Design and specifications are subject to change without notice.

Compatible iPhone/iPod models

iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6, iPhone 6s, iPod touch (7th generation), iPod touch (6th generation)

The system is compatible with iOS 11.0 or later.

Français | Système audio de salon

Avant d'utiliser le système, veuillez lire ce guide attentivement et le conserver pour l'utiliser dans le futur.

• La comunicación BLUETOOTH no está necesariamente garantizada con todos los dispositivos BLUETOOTH que tengan el mismo perfil que este sistema.
• Los dispositivos BLUETOOTH conectados con este sistema deben cumplir con la especificación BLUETOOTH prescrita por Bluetooth SIG, Inc., y deben disponer de una certificación que lo acredite. Sin embargo, aunque un dispositivo cumpla con la especificación BLUETOOTH, se han dado casos en los que las características o especificaciones de un dispositivo BLUETOOTH no permitan la conexión, o que se produzcan métodos de control, visualización o funcionamiento inesperados.

• Dependiendo del dispositivo BLUETOOTH conectado con este sistema, el entorno de comunicación o las condiciones ambientales, puede producirse ruido o el audio puede emitirse retrocedido.

Acerca de la guía de voz

IMPORTANTE: LA GUÍA DE VOZ PARA ESTE SISTEMA ESTÁ DISPONIBLE ÚNICAMENTE EN INGLÉS.

Según el estado del sistema, la guía de voz responde de la siguiente manera:
• Cuando se ajusta el sistema en el modo de emparejamiento: "BLUETOOTH pairing"
• Cuando está conectado a un dispositivo BLUETOOTH: "BLUETOOTH connected"
• Cuando está desconectado de un dispositivo BLUETOOTH: "BLUETOOTH disconnected"
• Cuando ajuste el modo de salida mientras está activada la función Stereo Pair: "Left/Right"

Aviso sobre la licencia y marcas comerciales

- El logotipo "CD" es una marca comercial.
- WALKMAN® y el logotipo de WALKMAN® son marcas comerciales registradas de Sony Corporation.
- Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes, bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.
- Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o distribución de dicha tecnología fuera de este producto está sujeta a una licencia de Microsoft o de una subsidiaria autorizada de Microsoft.
- LDAC™ y el logotipo LDAC son marcas comerciales de Sony Corporation.
- La marca denominativa BLUETOOTH® y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso que Sony Corporation haga de dichas marcas está sujeto a una licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
- Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.
- Apple, iPhone, iPod y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.
- El uso de la insignia Made for Apple significa que un accesorio ha sido diseñado para conectarse específicamente al producto o a los productos Apple identificados en la insignia, y ha sido certificado por el fabricante de que cumple las normas de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable por el funcionamiento de este dispositivo o su cumplimiento con normas de seguridad y reguladoras.
- Todas las otras marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- En esta guía no se especifican los símbolos™ y ®.

Deutsch Heim-Audio-System

Vor dem Betrieb des Systems lesen Sie bitte diese Anleitung gründlich durch und bewahren Sie zum Nachschlagen auf.

WARNUNG

Um Feuergefahr zu verhindern, decken Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab.
Setzen Sie das Gerät auch keinen offenen Flammen (z. B. brennenden Kerzen) aus.
Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus, und stellen Sie keine Gefahr mit flüssigenkeiten wie z. B. Vasen, auf das Gerät.

Schließen Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an, da das Gerät mit dem Netzwerk vom Stromnetz getrennt wird. Sollten an dem Gerät irgendwelche Störungen auftreten, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem engen Ort, wie z. B. in einem Bücherregal oder einem Einbauschrank, auf.

Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern/Regionen verkauft werden, die den EMV-Vorschriften entsprechen

Dieses Gerät wurde getestet, und es wurde herausgefunden, dass es bei Verwendung eines Verbindungskabels, das kürzer als 3 Meter ist, die in der EMV-Vorschriften festgelegten Grenzwerte erfüllt.

VORSICHT

Es besteht Explosionsgefahr, wenn beim Ersätzen der Batterie ein falscher Batterietyp gewählt wird.
Schützen Sie Akkus und Batterien vor Geräte mit eingelegten Akkus oder Batterien vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht und Feuer.

VORSICHT – die Verwendung von Bedienelementen oder Einstellungen und die Durchführung von Verfahren, die hier nicht beschrieben sind, können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

Dieses Gerät wird als LASERPRODUKT der KLASSE 1 (CLASS 1 LASER) unter IEC 60825-1:2014 klassifiziert.

Dieses Produkt nicht in der Nähe von medizinischen Geräten aufstellen

Dieses Produkt (einschließlich der Zubehörteile) enthält einen oder mehrere Magnete, die die Funktionen bestimmter medizinischer Geräte beeinträchtigen können. Stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Personen auf, die solche medizinischen Geräte verwenden. Konsultieren Sie Ihren Arzt vor der Benutzung dieses Produkts, falls Sie ein solches medizinisches Gerät verwenden.

Für Kunden in Europa

Ertötung von gebrauchten Batterien und Akkus und gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf dem Produkt, der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt oder die Batterie/dem Akku nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein Zeichen eines chemischen Abfalls ist unter dem Symbol dargestellt.

Durchgeschriftete Multilinie bedeutet, dass die Batterie/dem Akku einen Anteil von mehr als 0,004 % Blei enthält. Durch ihren Beitrag zum korrekten Entsorgung des Produktes und seiner Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen, Umwelt und Gesundheit werden durch fälsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, die Ressourcen zu schonen. Die Recyclinganweisungen auf dem Gerät, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datentrennung ist eine standige Verpflichtung zur Verantwortung des Herstellers. Diese Sicherheit reicht jedoch abhängig von den vorgenommenen Einstellungen sowie anderen Faktoren u. U. nicht aus. Seien Sie also immer vorsichtig, wenn Sie Daten per BLUETOOTH®-Technologie austauschen.

Sony kann in keiner Weise für Schäden oder andere Verluste haftbar gemacht werden, die durch Informationslecks während des Datenaustauschs per BLUETOOTH®-Technologie entstehen.

• Ein BLUETOOTH-Datenaustausch wird nicht notwendigerweise mit allen BLUETOOTH-Geräten garantiert, die dasselbe Profil wie dieses System haben.

• An diesem System angeschlossene BLUETOOTH-Geräte müssen das BLUETOOTH-Spezifikation von Bluetooth SIG, Inc. unterstützen. Unter der Zertifizierung steht Selbst, wenn jedoch ein Gerät das BLUETOOTH-Spezifikation erfüllt, kann es Fälle geben, wo die Eigenschaften oder technischen Daten des BLUETOOTH-Gerätes eine Verbindungsherstellung unmöglich machen oder zu abweichenden Steuerungsverfahren, Anzeigen oder Betriebsweisen führen. Dies kann Störsignale auftreten, oder der Ton kann abgeschnitten werden. Dies hängt von dem mit diesem System verbundenen BLUETOOTH-Gerät, dem Kommunikationsumfeld oder den Umgebungsbedingungen ab.

Über die Sprachausgabe

WICHTIG: DIE SPRACHFÜHRUNG FÜR DIESES SYSTEM IST NUR AUF ENGLISCH VERFÜGBAR.

Ansprüche und Spezifikationen des Systems gibt die Sprachführung vom System folgendem Informationen aus:

• Bei Einstellung des Systems auf den Kopplungsmodus: "BLUETOOTH pairing"
• Bei Anschluss an ein BLUETOOTH-Gerät: "BLUETOOTH connected"
• Bei Trennung von einem BLUETOOTH-Gerät: "BLUETOOTH disconnected"
• Bei der Einstellung des Ausgabemodus während der Stereo Pair-Funktion: "Left/right".

Lizenzen und Markenzeichen

• Das "CD" Logo ist eine Marke.

• WALKMAN® und das WALKMAN®-Logo sind eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.

• MPEG Layer 3-Audio-Kodierungstechnologie und Patente wurden von Fraunhofer IIS und Thomson lizenziert.

• Windows Media ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

• Dieses Produkt ist durch bestimmte geistige Eigentumsrechte der Microsoft Corporation geschützt. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne Lizenz von Microsoft oder eines bevollmächtigten Microsoft-Tochterunternehmens ist untersagt.

• LDAC™ und das LDAC-Logo sind Marken von Sony Corporation.

• Der Schriftzug und die Logos von BLUETOOTH® sind eingetragene Marken und Eigentum von Bluetooth SIG, Inc., und ihrer Verwendung durch die Sony Corporation ist urheberrechtlich geschützt. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

• Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

• Apple, iPhone, iPod und iPod touch sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

• Die Verwendung des „Made for Apple“-Markenabzeichens bedeutet, dass ein Zubehör speziell für den Anschluss an das (die) Apple-Produkt(e) entwickelt wurde, die im Markenabzeichen bezeichnet sind, und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder dessen Einhaltung von Sicherheits- und gesetzlichen Standards.

• Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

• In dieser Anleitung werden Marken nicht mit™ und® gekennzeichnet.

Dieses Heim-Audio-System ist für folgende Zwecke gedacht:

• Wiedergabe von Musikstücken auf Discs oder USB-Geräte.

• Übertragen von Musik auf USB-Geräte

• Hören von Radiosendern

• Musik-Streaming von BLUETOOTH-Geräten

• Geselliges Beisammensein mit der Funktion „Draadloze Party Chain“

Technische Daten

Lautsprecherberechnung

• Lautsprecher-System: 2-Wege, Bassreflex

• Lautsprecherreichweite: Höchstton: L/R: 50 mm, Horntyp

Tiefoton: 200 mm, Konstyp

Eingänge

• AUDIO IN: Spannung 2 V, Impedanz 47 kOhm

• MIC/GUITAR: Empfindlichkeit 1 mV, Impedanz 10 kOhm (wenn der Gitarrenmodus deaktiviert ist)

• PT 5° / PT 5° / PT 10°: Empfindlichkeit 200 mV, Impedanz 1 Megohm (wenn der Gitarrenmodus aktiviert ist)

Disc-Player-Abschnitt

• System: CD- und digitales Audiosystem

• Eigenschaften der Laserdiode: Emissionsdauer: Kontinuierlich

• Wellenlänge: 790 nm

• Laserausgabe*: Weniger als 44,6 µW

• Diese Ausgabe entspricht der Wertmessung in einem Abstand von 100 mm zur Oberfläche der Linsenoberfläche auf dem optischen Pick-up-Block mit einer Blende von 7 mm.

• Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz

USB-Abschnitt

• Unterstützt USB-Gerätyarten: Massenspeicher-Klasse

• Maximalstrom: 1 A

• PT 5° / PT 5° / PT 10°: 50 V, 500 mA

• PT 10°: 50 V, 500 mA

</div