

UNITE CDD-8/4 (Cockpit)
UNITE CDS-4/2 (Cockpit)
UNITE DS-4/2 (Basic)

DESKTOP CHARGER
TISCHLADEGERÄT

QUICK START GUIDE
KURZANLEITUNG

beyerdynamic

The Unite CDD and Unite CDS Cockpit chargers as well as the Unite DS-4/2 charger belong to the wireless Unite communication system from beyerdynamic. For detailed descriptions of the use, please refer to the operating instructions for the entire system, which you can download from the internet at: www.beyerdynamic.com/unite

1. Safety instructions



The exclamation mark within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the product.

Disclaimer

- beyerdynamic GmbH & Co. KG will not be liable if any damage, injury or accident occurs due to negligent, incorrect or inappropriate operation of the product.
1. Read these instructions.
 2. Keep these instructions.
 3. Heed all warnings.
 4. Follow all instructions.
 5. Do not use this device near water.
 6. Clean only with dry cloth.
 7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
 8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other device (including amplifiers) that produce heat.
 9. For safety purposes do not make any changes to the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two contacts with one wider than the other. A grounding type plug has two contacts and a third grounding prong. The wide contact or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
 10. Protect the power cord by not walking or standing on it or pinching, this is considered for plugs especially where they exit from the device.
 11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the device. When a cart is used, use caution when moving the cart/device combination to avoid injury from tipping over.
13. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, the device has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Location

- The equipment must be set up so that the mains switch, mains plug and all connections on the rear of the device are easily accessible.
- If you transport the equipment to another location take care to ensure that it is adequately secured and can never be damaged by being dropped or by impacts on the equipment.
- Please operate the device only with sufficient ventilation. The ambient temperature for optimum charging operation is in the range 0 °C to 30 °C. If the ambient temperature is higher, the charging process is repeatedly interrupted and restarted to protect the battery. This leads to an extended charging time. Please make sure that the optimum ambient temperature is only exceeded temporarily and not permanently, otherwise the ageing process of the batteries will progress more quickly. If you wish to operate the charger in a closed container, e.g. a drawer or in a cabinet, provide active ventilation to ensure the optimum ambient temperature (0 °C to 30 °C). Do not under any circumstances cover the charger with objects during the charging process.

Fire hazard

- Never place naked flames (e.g. candles) near the equipment.

Humidity / heat sources

- Never expose the equipment to rain or a high level of humidity. For this reason do not install it in the immediate vicinity of swimming pools, showers, damp basement rooms or other areas with unusually high atmospheric humidity.
- Never place objects containing liquid (e.g. vases or drinking glasses) on the equipment. Liquids in the equipment could cause a short circuit.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other device (including amplifiers) that produce heat.

Connection

- The equipment must be connected to a mains socket that has an earth contact.
- Protect the power cord by not walking or standing on it or pinching, this is considered for plugs especially where they exit from the device.
- Lay all connection cables so that they do not present a trip hazard.
- Whenever working on the equipment switch off all inputs and outputs to the power supply.
- Check whether the connection figures comply with the existing mains supply. Serious damage could occur due to connecting the system to the wrong power supply. An incorrect mains voltage could damage the equipment or cause an electric shock.
- If the equipment causes a blown fuse or a short circuit, disconnect it from the mains and have it checked and repaired.
- Do not hold the mains cable with wet hands. There must be no water or dust on the contact pins. In both cases you could receive an electric shock.
- The mains cable must be firmly connected. If it is loose there is a fire hazard.
- Always pull out the mains cable from the mains and/or from the equipment by the plug – never by the cable. The cable could be damaged and cause an electric shock or fire.
- Do not use the equipment if the mains plug is damaged.
- If you connect defective or unsuitable accessories, the charger could be damaged. Only use power supply units available from or recommended by beyerdynamic.

Switching off

- In order to switch off the device, also disconnect the power plug from the power socket. Make sure that you do not pull on the cable, but on the power plug.

Ventilation

- Do not insert objects into the ventilation grilles or other openings. You could damage the equipment and/or injure yourself.

Disconnect

- For pluggable equipment, the socket-outlet shall be near the equipment and shall be easily accessible.

Maintenance

- Only clean the equipment with a slightly damp or dry cloth. Never use solvents as these can damage the surface.

Trouble shooting and servicing

- Never open the device yourself. You could receive an electric shock. There are no user-serviceable parts inside.
- Leave all service work to authorised expert personnel.

Charging

- A completely new battery may need to be charged and discharged several times before it has reached its full charge capacity.
- Do not throw used batteries in the household waste, but hand them over to the local collection points.
- High ambient temperatures during charging ($> +40\text{ }^{\circ}\text{C}$) affect the efficiency of the charging process and the lifetime of the rechargeable battery.

Disposal

This symbol on the product, in the instructions or on the packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

**2. Versions**

Unite CDD-8/4	Cockpit desktop charger for a maximum of 8 Unite bodypack transmitters / receivers. 4 of the 8 charging compartments are compatible with the Unite TH handheld transmitter. Network connection, USB-C connection, incl. power supply unit.	Order # 708.488
Unite CDS-4/2	Cockpit desktop charger for a maximum of 4 Unite bodypack transmitters / receivers. 2 of the 4 charging compartments are compatible with the Unite TH handheld transmitter. Network connection, USB-C connection, incl. power supply unit.	Order # 713.198
Unite DS-4/2	Desktop charger for a maximum of 4 Unite bodypack transmitters / receivers. 2 of the 4 charging compartments are compatible with the Unite TH handheld transmitter. Incl. power supply unit. Basic version for charging only without network function.	Order # 717.916

3. Supplied accessories

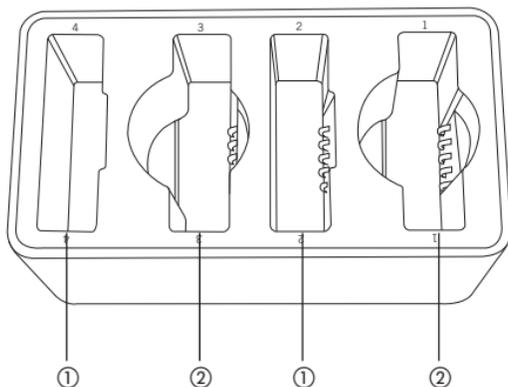
Power supply unit:

CDS-4/2	XP Power VET36US120C2-JA power supply unit	Order # 679.216
CDD-8/4	XP Power VEC50US12 power supply unit	Order # 682.888
DS-4/2	XP Power VET36US120C2-JA power supply unit	Order # 679.216

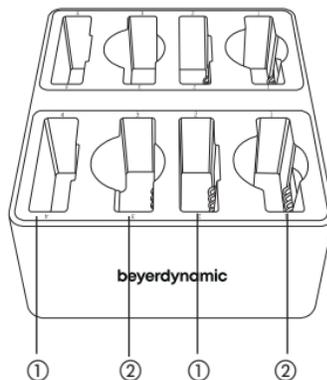
Quick start guide

4. Controls and indicators

Top view of Unite CDS-4/2 | Unite DS-4/2

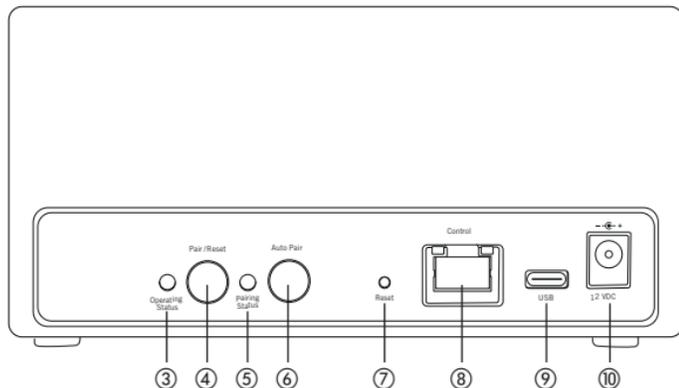


Top view of Unite CDD-8/4



- ① Charging compartment for bodypack transmitter or receiver
- ② Combined charging compartment for one handheld transmitter or bodypack device

Rear view of Unite CDS-4/2 | Unite CDD-8/4

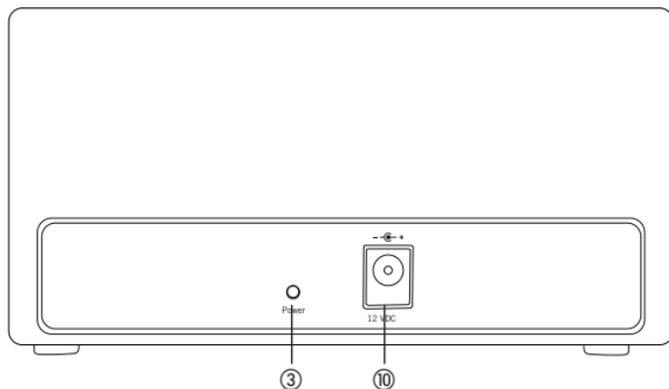


- ③ Operating control LED
- ④ Button to start the pairing process or to clear saved pairing information in the charger
- ⑤ Status display for pairing status and automatic pairing process
- ⑥ Button for automatic pairing process
- ⑦ Reset button for restoring the factory IP address setting
- ⑧ Ethernet connection
- ⑨ USB-C connection
- ⑩ 12 V DC connection for power supply unit



Important:

- CDS-4/2: Please use only the supplied XP Power VET36US120C2-JA power supply unit!
- CDD-8/4: Please use only the supplied XP Power VEC50US12 power supply unit!

Rear view of Unite DS-4/2

- ③ "Power" LED
- ⑩ 12 V DC connection for power supply unite

**Important:**

• DS-4/2: Please use only the supplied XP Power VET36US120C2-JA power supply unit!

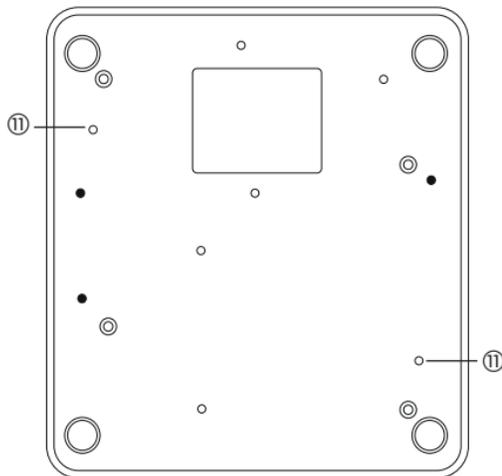
4.1 How to mount the desktop chargers on a table

The Unite CDS-4/2, Unite CDD-8/4 and Unite DS-4/2 Cockpit desktop chargers have holes on their bottom, which you can use to attach the chargers on a table with screws using a separate drilling template. Use M3 screws for this. The length of the screws depends on the thickness of the desktop.

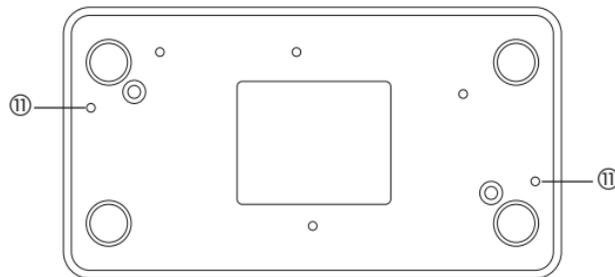


- The screws for mounting **must not** penetrate the housing by more than **6 mm!** The height of the rubber pads is approx. 3.4 mm. If necessary, you can remove the rubber pads before attaching. You will find an appropriate drawing in the data sheet on the respective product page at www.beyerdynamic.com

Bottom of Unite CDD-8/4



Bottom of Unite CDS-4/2 | Unite DS-4/2



⑪ Holes for mounting on a desktop with M3 screws

5. How to operate the charger

The Unite CDD-8/4 and Unite CDS-4/2 Cockpit chargers are used to charge the batteries in the Unite transmitters and receivers and to transfer the pairing information from the transmitters to the receivers.

- The **Unite CDD-8/4** Cockpit desktop charger has 8 charging compartments of which 4 are combined compartments for charging a handheld transmitter or bodypack device.
- The **Unite CDS-4/2** Cockpit desktop charger has 4 charging compartments of which 2 are combined compartments for charging a handheld transmitter or bodypack device.
- The **Unite DS-4/2** desktop charger is only used for charging the batteries in the transmitters and receivers. It has 4 charging compartments of which 2 are combined compartments for charging a handheld transmitter or bodypack device.

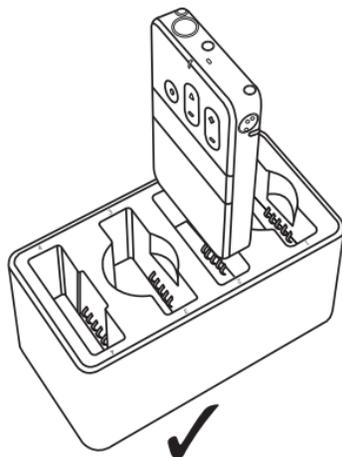
5.1 Mains connection

- Connect the AC adapter with the power plug to a power outlet and with the DC plug to a 12 V DC socket ⑩ of the charger.
- The charger has no separate on/off switch and is immediately ready for use.
- When the device is not in use, remove the mains plug from the power outlet. Make sure that you do not pull on the cable, but on the power plug.
- Make sure that you connect only the supplied power supply unit to the **Unite CDD-8/4**, **Unite CDS-4/2** and **Unite DS-4/2** charger (refer also to "Supplied accessories"). The internal pin of the DC socket of the **Unite CDD-8/4** has a different diameter as the pin of the DC socket of the **Unite CDS-4/2**.

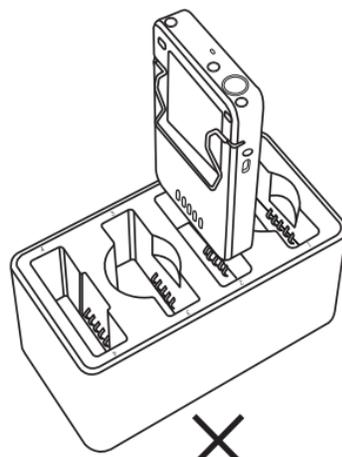
5.2 How to insert the transmitter/receiver into the charger



- Make sure that you insert the transmitter and receiver into the charging compartments so that the charging contacts of the transmitter / receiver are in contact with the charging contacts in the charger. The status display on the transmitter/receiver flashes green during charging.



Correct



Wrong

5.3 Establish pairing – Unite CDD-8/4 and Unite CDS-4/2

Transmitters and receivers must be paired so that they can communicate with each other. For a successful pairing the channel name, group ID and audio encryption key are required. The required audio encryption key is generated in the Unite CDD-8/4, CDS-4/2 Cockpit desktop charger or via the Unite Manager software and during the pairing process it is first stored on the cockpit case and then it is transferred to the transmitter and receiver in the charging compartments.

There are three different ways to pair the Unite transmitters with receivers:

1. Via an individual charger (refer to the following description or system manual online).
2. Using the Unite Manager Software on a PC (refer to the Unite Manager Software manual or system manual online).
3. Via dynamic channel search (refer to system manual online, chapter “Special functions”).

The group ID refers to devices that can be combined to a virtual group. For example, all devices of a building, a travel group or a conference room.

Use with the group ID 150 - 256

By default, the transmitters and receivers are supplied with the group ID 256. A common factory-set audio encryption key, which cannot be changed, is used for the group ID range of 150 to 256.

The audio encryption key ensures additional security against unauthorised listening during the wireless transmission. Due to the factory-set audio encryption key the devices within the group ID range of 150 to 256 can connect to each other without pairing via the charger. In this case receivers can connect to transmitters via the dynamic channel search.

Example: Via the dynamic channel search, a receiver which is set to the group ID 160 will find all transmitters which are active and also set to the group ID 160. The receiver can connect to a transmitter without pairing. The receiver will not find transmitters beyond the set ID range of 160.

Attention: When using several transmitters (e.g. Unite AP4 and several Unite TP) with the same group ID at the same time, make sure that the individual channel names differ from each other! Otherwise this can cause connection problems with the receivers!

Use with the individual group ID 1 - 149

If several receivers are to be divided into different groups with an individual encryption, for each group an individual group ID between 1 and 149 can be assigned. A separate audio encryption key is generated for an individual group ID in order to ensure additional security against unauthorised listening during the wireless transmission. This audio encryption key is generated during the pairing process, stored in the charger and transmitted from the charger to the transmitter and receiver, along with the channel name and group ID.

Since the audio encryption key is not transmitted via radio, it cannot be read out. This gives the system maximum security against unauthorised listening.

The receivers can only connect to a transmitter with which they have been paired via the charger. If the group ID is subsequently set manually on a receiver which has not been paired, no connection can be established to the transmitter with the encrypted group ID, because the receiver does not have the audio encryption key.

In order to perform a simple pairing, proceed as described in the following:

1. Set the desired group ID and channel name on the transmitter you want to use for pairing. Refer also to chapter "Set group ID" and "Set channel name" of the "Unite TP – Bodypack Transmitter" or "Unite TH – Handheld Transmitter" quick start guide.
2. Insert **only one transmitter** into the charging compartment of the charger. If multiple transmitters are inserted into the charging compartments, the pairing will not start and the status indicator in the charger ⑤ will display an error (see table). Further transmitters must be configured as sub-master so that they can be paired with a transmitter configured as a master. Furthermore, you can connect another transmitter / receiver to the USB port ⑨ on the charger when using a USB cable type C.
3. Insert one or more receivers into the charging compartments of the charger to be paired with the transmitter. You can also connect another receiver to the charger using the USB port ⑨. Remove all receivers that should **not** be paired. If there is no receiver in the charging compartments, the pairing information is stored in the charger. This is used for later pairing without connecting the transmitter to the charger.
4. In order to transfer the pairing information from the transmitter to the receivers in the slots and to the

charger itself for future pairing, press and hold the “Pair/Reset” button ④ on the charger for more than 2 seconds. When the “Pairing Status” indicator ⑤ flashes yellow, release the button to perform a pairing. Mobile devices that are now being paired indicate this via a status indicator that illuminates yellow. After successful pairing the “Pairing Status” indicator ⑤ will permanently illuminate green to display that the pairing information is now also stored in the charger.

5. If you want to pair other receivers, remove the transmitter (Master) and all receivers from the charger and press the “Auto Pair” button ⑥ once. The “Pairing Status” indicator ⑤ will illuminate yellow. Insert the receivers that are not yet paired into the charger. The pairing information is immediately stored in these receivers. The “Pairing Status” indicator ⑤ flashes yellow and displays the active pairing process. On the devices that have received the pairing information, the status indicator lights yellow for about 10 seconds. As soon as the “Pairing Status” indicator ⑤ is permanently lit yellow, the pairing process is complete and you can remove the receivers from the charging compartments. In order to end the “Auto Pair” function, press the “Auto Pair” button once. The “Pairing Status” indicator ⑤ will illuminate green to indicate that the pairing information is stored in the charger. The “Auto Pair” function is not possible, when no pairing information is stored in the charger. In this case the “Pairing Status” indicator ⑤ flashes red five times.
6. Switch on the transmitter and a receiver to check whether the pairing was successful. When the devices are successfully paired, the status indicator of both devices will illuminate green and the receiver should display the channel name of the transmitter.
7. In order to delete the stored pairing information, press the “Pair/Reset” button ④ until the “Pairing Status” indicator ⑤ first flashes yellow and the goes out.

The “Operating Status” indicator ③ on the charger shows the following information:

Indicator light	Operating status
Off	Device is switched off
Green	Device is ready to use
Flashing green/yellow	Device is being localised
Flashing red rapidly	<ul style="list-style-type: none"> • Operating error • Charging error
Red	<ul style="list-style-type: none"> • Device reboots • Device is in “Service mode”. Refer to chapter 5.7 “Service mode”. • Device performs a firmware update

The “Pairing Status” indicator ⑤ on the charger shows the following information:

Indicator light	Operating status
Off	No pairing information is stored
Green	The pairing information is stored; the “Auto Pair” function is not active
Flashing yellow	The pairing information is copied to the charger or receiver
Yellow	The pairing information is stored in the charger and the “Auto Pair” function is active
Flashes red 5 times	<ul style="list-style-type: none"> • No transmitter • Too many transmitters • The “Auto Pair” button was pressed although no pairing information is stored
Red	No pairing possible - pairing locked via the Unite Manager PC software

5.4 Charging

1. If pairing is not required and you only want to charge the transmitter and receiver, place the transmitters and receivers in the appropriate charging compartments without activating the pairing process via the "Pair/Reset" ④ or "Auto Pair" ⑥ button.
If the stored pairing information is no longer needed, you can also delete it by pressing the "Pair/Reset" button ④ for more than 5 seconds. When the "Pairing Status" indicator ⑤ goes off, the pairing information is deleted.
2. Insert the transmitters / receivers into the charging compartments so that the charging contacts of the transmitters / receivers have contact with those in the charging compartments.
3. Charging will start automatically.
4. The state of charge of the batteries is indicated by the LED of the appropriate transmitter / receiver:

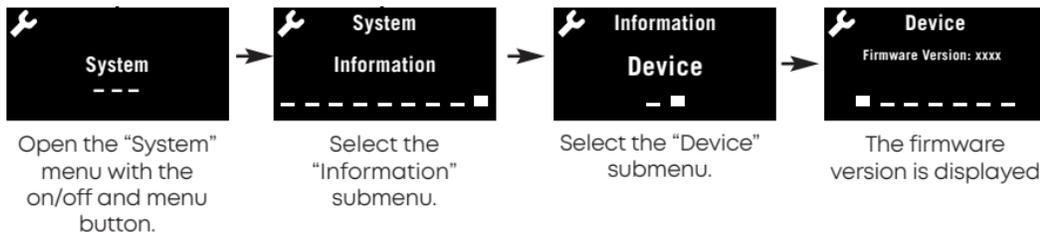
Indicator light	Charging status
Off	Device is switched off
Flashing green slowly	Charging 0 - 100%
Green	Battery is charged
Flashing yellow slowly	Pairing information is being copied from the transmitter
Yellow for 10 seconds	Device information is copied successfully to charger/devices
Flashes red slowly for 10 seconds	<ul style="list-style-type: none"> · Too many transmitters in the charger when pairing is initiated · Other pairing error
Flashing green/yellow rapidly	Device is being localised
Flashing red rapidly	Charging error
Red	Firmware update is performed

5.3.1 Conditioning the battery

- In order to achieve the maximum capacity of the battery, we recommend discharging the transmitters / receivers completely to carry out a complete charging cycle afterwards.
- This also increases the accuracy of the battery indicator on the display of the Unite transmitters / receivers.

5.4 Automatic Firmware Update with Unite CDD-8/4 and CDS-4/2

- By using the Unite Cockpit charger you can upload firmware updates to Unite transmitters / receivers.
- The Unite Cockpit desktop charger is factory set with the latest firmware for transmitter / receiver at the time of delivery. If you charge transmitters / receivers with older firmware with the charger, the firmware is also automatically updated. This ensures that the charger will work properly with the transmitter / receiver.
- During the firmware update the status indicator light of the Unite transmitters/receivers will illuminate red. This process will take approx. 5 minutes. During the firmware update **do not** disconnect the charger from the mains. Should the process take longer than 10 minutes, turn the Unite Cockpit charger off and on again. The update process will then restart.
- You can check the update on the transmitter / receiver:



**Attention:**

Please note that after a successful update to a new firmware version, the Unite transmitters / receivers are no longer compatible with older firmware versions.

5.5 Reset factory settings of the charger

- If you want to restore the factory settings of the charger, press the “Reset” button on the rear of the charger. The charger will restart and restore the factory settings.
A reset restores the following information:
 - DHCP Setting back to “Use DHCP”
 - Static IP address back to default setting 192.168.1.101
 - Static Subnet mask back to default setting 255.255.255.0
 - Static Gateway back to default setting 192.168.1.1
 - Delete/deactivate the individually stored settings of the mobile devices (portable devices, i.e. bodypack, handheld).
 - Deleting the stored pairing information
 - Restoring the factory settings does not delete the pre-installed firmware update images!

5.6 Service mode

- For maximum operational safety, the Unite Cockpit charger is equipped with a so-called service mode.
- This means: If the device is disconnected from the mains within 15 seconds of being switched on (e.g. by accidentally switching it off), the device starts in a service mode and checks itself. This takes about 1 minute and is indicated by a red operating display ③ on the rear of the charger. The Unite cockpit desktop charger then returns to the normal operating mode. This is indicated by a green operating display.

6. Technical specifications

Power supply unit

XP Power VET36US120C2-JA for Unite CDS-4/2 and DS-4/2

AC input	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
Nominal current	0.8 A @ 100 V AC
Power consumption.....	25 W with 4 charging compartments
Output voltage	12 V DC, 3 A

XP Power VEC50US12 for Unite CDD-8/4

AC input	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
Nominal current	1 A @ 115 V AC, 0.7 @ 230 V AC
Power consumption.....	50 W with 8 charging compartments
Output voltage	12 V DC, 4.17 A

Charger

Max. charging time

Unite CDS-4/2	approx. 4 hrs.
Unite CDD-8/4	approx. 4 hrs.
Unite DS-4/2.....	approx. 4 hrs.

Connections

Unite CDS-4/2 and Unite CDD-8/4	Ethernet
	USB type C (USB 2.0, 0.5 A)

Ambient temperature

- 0 to 30 °C optimum operation (in this range the specified charging time is observed)
- From 30 °C extended charging time (continuous operation is not recommended, see above)
- Above 40 °C operation is no longer possible
- Storage temperature: -20 to +50 °C

Relative air humidity

0 to 90%

Dimensions (W x H x D) incl. base plates

Unite CDS-4/2	147.5 x 75.5 x 78.5mm
Unite CDD-8/4	147.5 x 75.5 x 163.5 mm
Unite DS-4/2.....	147.5 x 75.5 x 78.5mm

Weight

Unite CDS-4/2	555 g
Unite CDD-8/4	1080 g
Unite DS-4/2.....	530 g

Charging compartments

Unite CDS-4/2, Unite DS-4/2.....	4 of which are 2 combined charging compartments for handheld / bodypack devices
Unite CDD-8/4	8 of which are 4 combined charging compartments for handheld / bodypack devices

7. QR Codes

Unite
Operating instructions



Unite
Landing page



Das Cockpit-Ladegerät Unite CDD bzw. Unite CDS sowie das Tischladegerät DS-4/2 ist für das drahtlose Kommunikationssystem Unite von beyerdynamic vorgesehen. Detaillierte Beschreibungen zum Gebrauch entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gesamtsystems, welche Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com/unite herunterladen können.

1. Sicherheitsinformationen



Ein Ausrufezeichen in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Anwender auf wichtige Anweisungen zum Betrieb und Instandhaltung des Produktes in den begleitenden Unterlagen hin.

Haftungsausschluss

- Die Firma beyerdynamic GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für Schäden am Produkt oder Verletzungen von Personen aufgrund unachtsamer, unsachgemäßer, falscher oder nicht dem vom Hersteller angegebenen Zweck entsprechender Verwendung des Produkts.
1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
 2. Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.
 3. Bitte beachten Sie alle Warnhinweise.
 4. Folgen Sie allen Anweisungen.
 5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
 6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
 7. Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden. Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
 8. Montieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Leistungsverstärkern), die Hitze abstrahlen.
 9. Nehmen Sie keine Veränderungen am Netzstecker dieses Gerätes vor. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontakte sowie einen dritten Kontakt, der zur Erdung dient. Der breitere Kontakt beziehungsweise der Erdungskontakt

dient Ihrer Sicherheit. Wenn der Stecker an dem mit diesem Gerät gelieferten Kabel nicht zur Steckdose am Einsatzort passt, lassen Sie die entsprechende Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.

10. Sichern Sie das Netzkabel gegen Einquetschen oder Abknicken, insbesondere am Gerät selbst sowie an dessen Netzstecker.
11. Verwenden Sie nur das vom Hersteller benannte Zubehör für dieses Gerät.
12. Verwenden Sie nur die vom Hersteller als geeignet angegebenen oder zusammen mit dem Gerät verkauften Gestelle, Podeste, Halteklammern oder Unterbauten für dieses Gerät. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen gegen Herunterfallen gesichert ist, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.
13. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn ein Gewitter aufkommt oder wenn Sie es voraussichtlich für längere Zeit nicht verwenden werden.
14. Alle Wartungsarbeiten müssen von hierfür qualifizierten Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät selbst oder dessen Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet oder es heruntergefallen ist.

Standort

- Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass der Netzanschluss, Netzschalter und alle Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes leicht zugänglich sind.
 - Wenn Sie das Gerät an einen anderen Ort transportieren, achten Sie darauf, dass es ausreichend gesichert ist und niemand durch ein eventuelles Herunterfallen oder Stoßen am Gerät verletzt werden kann.
 - Bitte betreiben Sie das Gerät nur mit ausreichender Belüftung. Die Umgebungstemperatur für optimalen Ladebetrieb liegt im Bereich 0 °C bis 30 °C. Bei einer höheren Umgebungstemperatur wird der Ladevorgang immer wieder unterbrochen und neu aufgenommen, um den Akku zu schonen. Dies führt zu einer Verlängerung der Ladezeit. Es ist darauf zu achten, dass die optimale Umgebungstemperatur nur zeitweise und nicht dauerhaft überschritten wird, da ansonsten der Alterungsprozess der Akkus schneller voranschreitet.
- Sollten Sie das Ladegerät in einem abgeschlossenen Behältnis z.B. einer Schublade oder in einem

Schrank betreiben wollen, sorgen Sie für aktive Belüftung, um die optimale Umgebungstemperatur (0 °C – 30 °C) sicherzustellen.

Decken sie das Ladegerät unter keinen Umständen während des Ladevorgangs mit Gegenständen ab.

Brandschutz

- Stellen Sie niemals offene Brandquellen (z.B. Kerzen) auf das Gerät.

Feuchtigkeit / Wärmequellen

- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder hoher Feuchtigkeit aus. Installieren Sie es daher nicht in unmittelbarer Nähe von Swimming Pools, Duschanlagen, feuchten Kellerräumen oder sonstigen Bereichen mit außergewöhnlich hoher Luftfeuchtigkeit.
- Stellen Sie niemals mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände (z.B. Vasen oder Trinkgläser) auf das Gerät. Flüssigkeiten in den Geräten können einen Kurzschluss verursachen.
- Installieren und betreiben Sie das Gerät auch niemals in unmittelbarer Nähe von Heizkörpern, Beleuchtungsanlagen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten.

Anschluss Netzteil

- Das Gerät muss an eine Netzsteckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden.
- Verlegen Sie alle Kabel stets so, dass sie nicht durch scharfe Gegenstände geknickt oder gar durchgetrennt werden können.
- Verlegen Sie alle Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern und sich verletzen kann.
- Schalten Sie bei allen Arbeiten an den Ein- und Ausgängen die Stromzufuhr aus.
- Überprüfen Sie, ob die Anschlusswerte mit der vorhandenen Netzstromversorgung übereinstimmen. Bei Anschluss des Systems an die falsche Stromversorgung können ernsthafte Schäden entstehen. Eine falsche Netzspannung kann das Gerät beschädigen oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Wenn durch das Gerät eine Sicherung defekt oder ein Kurzschluss verursacht wurde, nehmen Sie es vom Netz und lassen Sie es überprüfen und reparieren.
- Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. An den Kontaktstiften darf sich kein Wasser oder Staub befinden. In beiden Fällen könnten Sie einen elektrischen Schlag erleiden.

- Das Netzkabel muss fest angeschlossen sein. Ist es lose, besteht Brandgefahr.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker vom Netz und/oder vom Gerät - niemals am Kabel. Das Kabel könnte beschädigt werden und einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.
- Setzen Sie das Gerät nicht ein, wenn der Netzstecker beschädigt ist.
- Wenn Sie defektes oder ungeeignetes Zubehör anschließen, kann das Ladegerät beschädigt werden. Verwenden Sie daher nur die von beyerdynamic lieferbaren oder empfohlenen Netzteile.

Ausschalten

- Zum Ausschalten des Gerätes, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Achten Sie darauf, dass Sie nicht am Kabel ziehen, sondern am Netzstecker.

Ventilation

- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungs- und andere Öffnungen. Sie könnten das Gerät beschädigen und/oder sich verletzen.

Vom Netz trennen

- Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose sich in der Nähe des Gerätes befindet und leicht zugänglich ist.

Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht feuchtem oder trockenem Tuch. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Fehlerbeseitigung / Reparatur

- Öffnen Sie nicht eigenmächtig das Gerät.
- Überlassen Sie alle Servicearbeiten nur autorisiertem Fachpersonal.

Laden

- Ein völlig neuer Akku muss eventuell mehrmals geladen und entladen werden, bevor er seine volle Ladekapazität erreicht hat.
- Werfen Sie verbrauchte Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese an den örtlichen Sammelstellen ab.
- Hohe Umgebungstemperaturen während des Ladens ($> +40\text{ °C}$) wirken sich ungünstig auf die Effizienz des Ladevorgangs und die Akkulebensdauer aus.

Entsorgung

Dieses Symbol auf dem Produkt, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte am Ende ihrer Lebensdauer gesondert vom Hausmüll entsorgt werden sollten. Es gibt getrennte Sammelsysteme für das Recycling in der EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler,



2. Versionen

Unite CDD-8/4	Cockpit Tischladegerät für bis zu 8 Unite Taschensender/-empfänger. 4 der 8 Ladeschächte sind kompatibel mit dem Unite TH Handsender. Netzwerkanschluss, USB-C-Anschluss, inkl. Netzteil	Best.-Nr. 708.488
Unite CDS-4/2	Cockpit Tischladegerät für bis zu 4 Unite Taschensender/-empfänger. 2 der 4 Ladeschächte sind kompatibel mit dem Unite TH Handsender. Netzwerkanschluss, USB-C-Anschluss, inkl. Netzteil	Best.-Nr. 713.198
Unite DS-4/2	Tischladegerät für bis zu 4 Unite Taschensender/-empfänger. 2 der 4 Ladeschächte sind kompatibel mit dem Unite TH Handsender. Inkl. Netzteil. Basisversion nur zum Laden ohne Netzwerkfunktion.	Best.-Nr. 717.916

3. Lieferzubehör

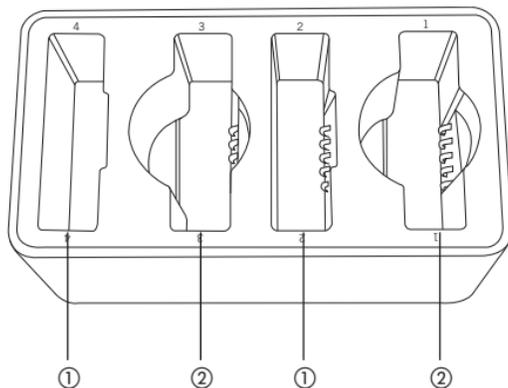
Netzteil:

CDS-4/2	Steckernetzteil XP Power VET36US120C2-JA.....	Best.-Nr. 679.216
CDD-8/4	Steckernetzteil XP Power VEC50US12	Best.-Nr. 682.888
DS-4/2	Steckernetzteil XP Power VET36US120C2-JA.....	Best.-Nr. 679.216

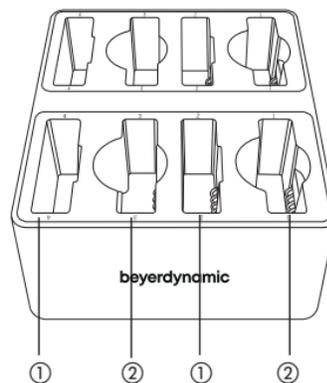
Kurzanleitung

4. Bedienelemente

Draufsicht Unite CDS-4/2 | Unite DS-4/2

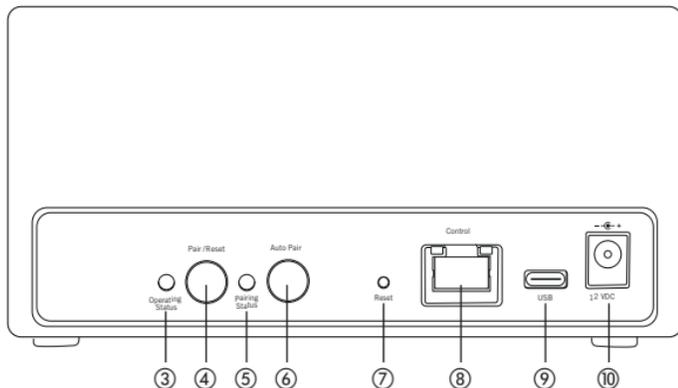


Draufsicht Unite CDD-8/4



- ① Ladeschacht für Taschensender bzw. -empfänger
- ② Kombiniertes Ladeschacht für einen Handsender oder Taschengesät

Rückseite Unite CDS-4/2 | Unite CDD-8/4

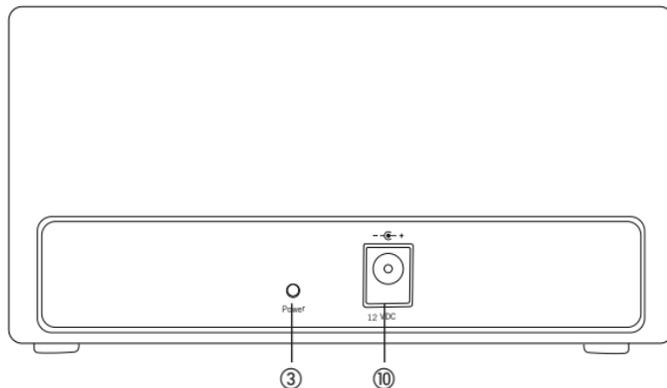


- ③ Betriebskontrollanzeige
- ④ Taste zum Starten des Kopplungsvorgangs oder Löschen gespeicherter Kopplungsinformationen im Ladegerät
- ⑤ Statusanzeige für Kopplungsstatus und automatischen Kopplungsvorgang
- ⑥ Taste für automatischen Kopplungsvorgang
- ⑦ Reset-Taste zum Wiederherstellen der werksseitigen IP-Adresseinstellung
- ⑧ Ethernetanschluss
- ⑨ USB-C-Anschluss
- ⑩ 12 V DC-Anschluss für Netzteil

**Wichtig:**

- CDS-4/2: Bitte nur das mitgelieferte Netzteil XP Power VET36US120C2-JA verwenden!
- CDD-8/4: Bitte nur das mitgelieferte Netzteil XP Power VEC50US12 verwenden!

Rückseite Unite DS-4/2



- ③ Betriebskontrollanzeige „Power“
- ⑩ 12 V DC-Anschluss für Netzteil



Wichtig:

• DS-4/2: Bitte nur das mitgelieferte Netzteil XP Power VET36US120C2-JA verwenden!

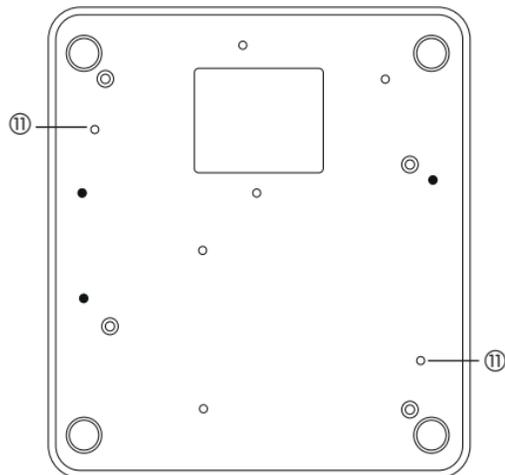
4.1 Befestigung der Tischladegeräte auf einem Tisch

Die Cockpit-Tischladegeräte Unite CDS-4/2, Unite CDD-8/4 und Unite DS-4/2 verfügen über Bohrungen auf der Unterseite über die Sie die Geräte mithilfe einer separaten Bohrschablone auf einer Tischplatte mit Schrauben befestigen können. Verwenden Sie hierfür M3-Schrauben. Die Länge der Schrauben richtet sich nach der Dicke der Tischplatte.

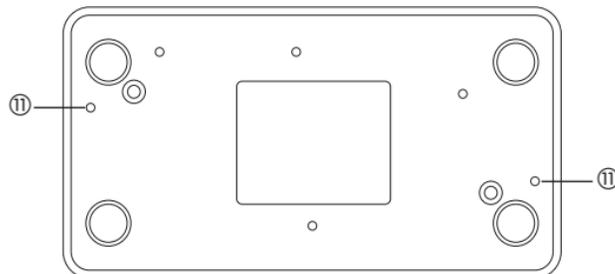


- Die Schrauben zur Befestigung dürfen **maximal 6 mm** in das Gehäuse eindringen! Die Höhe der GummifüÙe betrÙgt ca. 3,4 mm. Bei Bedarf können Sie die GummifüÙe für die Montage entfernen. Eine entsprechende Maßzeichnung finden Sie im Datenblatt auf der jeweiligen Produktseite unter www.beyerdynamic.com

Unterseite Unite CDD-8/4



Unterseite Unite CDS-4/2 | Unite DS-4/2



II Bohrungen für Befestigung auf einer Tischplatte mit M3-Schrauben

5. Inbetriebnahme

Die Cockpit-Tischladegeräte Unite CDD-8/4 und Unite CDS-4/2 dienen zum Laden der Akkus in den Unite Sendern und Empfängern sowie zum Übertragen der Kopplungsinformationen der Sender auf die Empfänger.

- Das Cockpit-Tischladegerät **Unite CDD-8/4** hat 8 Ladeschächte von denen 4 als Kombiladeschächte zum Laden eines Handsenders oder Taschengerätes dienen.
- Das Cockpit-Tischladegerät **Unite CDS-4/2** hat 4 Ladeschächte von denen 2 als Kombiladeschächte zum Laden eines Handsenders oder Taschengerätes dienen.
- Das Tischladegerät **Unite DS-4/2** dient nur zum Laden der Akkus in den Sendern und Empfängern. Es hat 4 Ladeschächte von denen 2 als Kombiladeschächte zum Laden eines Handsenders oder Taschengerätes dienen.

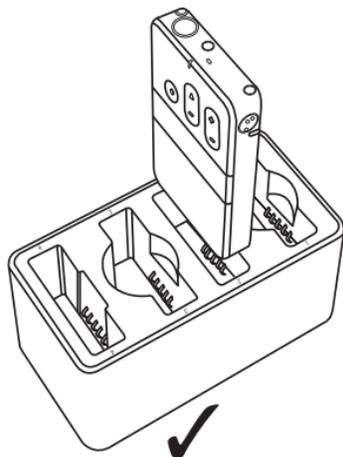
5.1 Netzanschluss

- Schließen Sie das Netzteil mit dem Netzstecker an eine Netzsteckdose und mit dem DC-Stecker an der 12 V DC-Buchse ⑩ des Ladegeräts an.
- Das Ladegerät hat keinen separaten Ein-/Ausschalter und ist sofort betriebsbereit.
- Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Achten Sie darauf, dass Sie nicht am Kabel ziehen, sondern am Netzstecker.
- Am Cockpit-Tischladegerät **Unite CDD-8/4**, **Unite CDS-4/2** und **Unite DS-4/2** können Sie nur das jeweils mitgelieferte Netzteil (siehe Punkt „Lieferzubehör“) anschließen. Der innenliegende Pin der DC-Buchse des **Unite CDD-8/4** hat einen anderen Durchmesser als der Pin der DC-Buchse des **Unite CDS-4/2** hat.

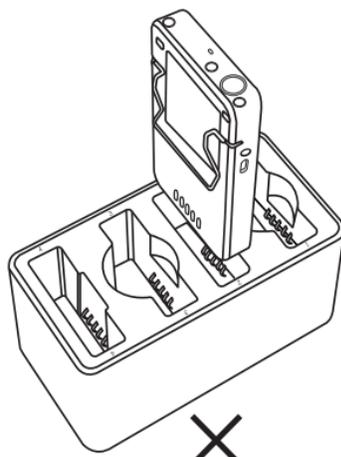
5.2 Sender/Empfänger in das Ladegerät einsetzen



- Achten Sie darauf, dass Sie die Sender und Empfänger so in die Ladeschächte einsetzen, dass die Ladekontakte des Senders / Empfängers mit den Ladekontakten im Ladegerät Kontakt haben. Die Statusanzeige am Sender/Empfänger blinkt während des Ladens grün.



Korrekt



Falsch

5.3 Kopplung herstellen – Unite CDD-8/4 und Unite CDS-4/2

Damit Sender und Empfänger miteinander kommunizieren können, müssen sie miteinander gekoppelt werden. Für eine erfolgreiche Kopplung sind der Kanalname, die Gruppen-ID und der Audioschlüssel notwendig. Der benötigte Audioschlüssel wird im Cockpit-Tischladegerät Unite CDD-8/4, CDS-4/2 bzw. über die Unite Manager Software generiert und während des Kopplungsvorganges zuerst auf dem Ladegerät gespeichert und danach auf die im Ladegerät befindlichen Sender und Empfänger übertragen.

Eine Kopplung von Unite Sendern mit Empfängern kann auf drei unterschiedliche Arten vorgenommen werden:

1. Am einzelnen Ladegerät (siehe die folgenden Inhalte bzw. Systemanleitung online).
2. Über die Unite Manager Software am PC (siehe Bedienungsanleitung Unite Manager Software bzw. Systemanleitung online)
3. Via dynamischer Kanalsuche (siehe Systemanleitung online Kapitel „Besondere Eigenschaften“.

Die Gruppen-ID bezeichnet Geräte, die zu einer virtuellen Gruppe zusammengefasst werden können.

Zum Beispiel alle Geräte eines Gebäudes, einer Reisegruppe oder eines Konferenzraumes.

Verwendung mit Gruppen-ID 256

Standardmäßig werden Sender und Empfänger mit der Gruppen-ID 256 ausgeliefert. Für den Gruppen-ID Bereich 150-256 wird ein gemeinsamer, werkseitig definierter Audioschlüssel verwendet, der nicht verändert werden kann. Der Audioschlüssel sorgt für eine zusätzliche Abhörsicherheit der drahtlosen Übertragung.

Durch den werkseitig abgespeicherten Audioschlüssel können sich Geräte im Gruppen-ID-Bereich 150-256 auch ohne Kopplung durch das Ladegerät miteinander verbinden. Eine Verbindung von Empfängern mit Sendern erfolgt dann über die dynamische Kanalsuche an den Empfängern.

Beispiel: Ein Empfänger, eingestellt auf Gruppen-ID 160, findet über die dynamische Kanalsuche alle Sender, welche ebenfalls auf Gruppen-ID 160 eingestellt und aktiv sind. Der Empfänger kann sich dabei ohne Kopplung mit einem gefundenen Sender verbinden. Der Empfänger findet keine Sender außerhalb des eingestellten ID-Bereichs 160.

Achtung: Wenn Sie mehrere Sender gleichzeitig mit derselben Gruppen-ID verwenden (z.B. Unite AP4 und mehrere Unite TP), stellen Sie unbedingt sicher, dass sich die einzelnen Kanalnamen voneinander unterscheiden! Andernfalls wird dies an den Empfängern zu Verbindungsproblemen führen.

Verwendung mit individueller Gruppen-ID

Sollen mehrere Empfänger in verschiedene Gruppen mit individueller Verschlüsselung unterteilt werden, kann je Gruppe eine individuelle Gruppen-ID zwischen 1 und 149 vergeben werden. Für eine individuelle Gruppen-ID wird ein separater Audioschlüssel erzeugt, um eine zusätzliche Abhörsicherheit der drahtlosen Übertragung zu gewährleisten. Dieser Audioschlüssel wird beim Kopplungsprozess erzeugt und vom Ladegerät zusammen mit dem Kanalnamen und der Gruppen-ID auf Sender und Empfänger übertragen und gespeichert.

Da der Audioschlüssel nicht über Funk übertragen wird, kann er nicht ausgelesen werden. Auf diese Weise wird dem System maximale Abhörsicherheit verliehen.

Die Empfänger können sich nur mit dem Sender verbinden, mit welchem sie im Ladegerät gekoppelt wurden. Wird die Gruppen-ID nachträglich manuell an einem nicht gekoppelten Empfänger eingestellt, kann keine Verbindung zum Sender mit der verschlüsselten Gruppen-ID zustande kommen, da der Audioschlüssel am Empfänger nicht vorhanden ist.

Um eine einfache Kopplung durchzuführen, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor:

1. Stellen Sie die gewünschte Gruppen-ID und den Kanalnamen an dem Sender ein, den Sie für die Kopplung verwenden möchten. Siehe auch Kapitel „Gruppen-ID einstellen“ und „Kanalnamen einstellen“ im Quick Start Guide „Unite TP – Taschensender“ oder „Unite TH – Handsender“.
2. Setzen Sie **nur einen Sender** (Master) in den Ladeschacht des Ladegerätes ein. Wenn mehrere Sender (Master) in die Ladeschächte des Ladegerätes eingesetzt werden, wird die Kopplung nicht gestartet und die Statusanzeige am Ladegerät ⑤ zeigt einen Fehler an (siehe Tabelle). Weitere Sender müssen als Sub-Master konfiguriert werden, damit Sie mit einem als Master konfigurierten Sender gekoppelt werden können. Zusätzlich können Sie einen weiteren Sender / Empfänger über ein USB-Kabel, Typ C, mit der USB-Buchse ⑨ am Ladegerät verbinden.
3. Setzen Sie einen oder mehrere Empfänger in die Ladeschächte des Ladegerätes ein, die mit dem Sender gekoppelt werden sollen. Zudem können Sie einen weiteren Empfänger auch an die USB-Buchse ⑨ am Ladegerät anschließen. Entnehmen Sie alle Empfänger, die **nicht** gekoppelt werden sollen. Ist kein Empfänger mit dem Ladegerät verbunden, werden die Kopplungsinformationen nur im Ladegerät gespeichert. Dies dient für spätere Kopplungen, ohne den Sender mit dem Ladegerät zu verbinden.
4. Um die Kopplungsinformationen vom Sender auf die Empfänger in den Ladeschächten und auf das Ladegerät selbst für künftige Kopplungen zu übertragen, halten Sie die Taste „Pair/Reset“ ④ am

Ladegerät länger als 2 Sekunden gedrückt. Sobald die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ gelb blinkt lassen Sie die Taste los, um eine Kopplung durchzuführen. Mobile Geräte, die jetzt gekoppelt werden, zeigen dies über eine gelb leuchtende Statusanzeige an. Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ dauerhaft grün und zeigt so an, dass die Kopplungsinformationen jetzt auch im Ladegerät gespeichert sind.

5. Wenn Sie weitere Empfänger koppeln möchten, entnehmen Sie den Sender (Master) und alle Empfänger dem Ladegerät und drücken einmal die Taste „Auto Pair“ ⑥. Die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ leuchtet gelb. Setzen Sie die nicht gekoppelten Empfänger in das Ladegerät ein. Die Kopplungsinformation wird sofort in diesen Empfängern gespeichert. Die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ blinkt gelb und zeigt so den aktiven Kopplungsvorgang an. An den Geräten, die die Kopplungsinformationen erhalten haben, leuchtet die Statusanzeige für ca. 10 Sekunden gelb. Sobald die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ permanent gelb leuchtet ist der Kopplungsvorgang beendet und Sie können die Empfänger aus den Ladeschächten nehmen.

Zum Beenden der Funktion „Auto Pair“ drücken Sie einmal die Taste „Auto Pair“. Die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ leuchtet grün und zeigt so an, dass die Kopplungsinformationen im Ladegerät gespeichert sind.

Die Funktion „Auto Pair“ ist nicht möglich, wenn keine Kopplungsinformationen im Ladegerät gespeichert sind. In diesem Fall blinkt die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ fünfmal rot.

6. Schalten Sie den Sender und einen Empfänger ein, um zu überprüfen, ob die Kopplung beider erfolgreich war. Bei erfolgreicher Kopplung der Geräte leuchtet die Statusanzeige beider Geräte grün und im Display des Empfängers sollte der Kanalname des Senders angezeigt werden.
7. Wenn Sie die gespeicherten Kopplungsinformationen löschen möchten, drücken Sie auf die Taste „Pair/Reset“ ④ solange, bis die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ erst gelb blinkt und dann erloschen ist.

Die Statusanzeige „Operating Status“ ③ am Ladegerät zeigt folgende Informationen an:

Anzeige	Status
Aus	Gerät ist ausgeschaltet
Grün	Gerät ist betriebsbereit
Grün/Gelbes Blinken	Gerät wird lokalisiert
Rotes schnelles Blinken	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler beim Betrieb • Fehler beim Laden
Rot	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät startet neu • Gerät befindet sich im „Servicemodus“. Siehe Kapitel 5.7 „Servicemodus“. • Gerät führt ein Firmware Update durch

Die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ am Ladegerät zeigt folgende Informationen an:

Anzeige	Status
Aus	Es sind keine Kopplungsinformationen gespeichert
Grün	Die Kopplungsinformationen sind gespeichert; die Funktion „Auto Pair“ ist nicht aktiv
Gelbes Blinken	Kopplungsinformationen werden auf das Ladegerät bzw. auf den Empfänger kopiert
Gelb	Kopplungsinformationen sind im Ladegerät gespeichert und die Funktion „Auto Pair“ ist aktiv
5 Mal rotes Blinken	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Sender vorhanden • Zu viele Sender vorhanden • Die Taste „Auto Pair“ wurde gedrückt obwohl keine Kopplungsinformationen gespeichert sind
Rot	Keine Kopplung möglich - Kopplung gesperrt über die Unite Manager PC Software

5.4 Laden

1. Wenn keine Kopplung benötigt wird und Sie Sender und Empfänger nur laden möchten, setzen Sie die Sender und Empfänger in die entsprechenden Ladeschächte ohne den Kopplungsvorgang über die Taste „Pair/Reset“ ④ bzw. „Auto Pair“ ⑥ zu aktivieren.
Wenn die gespeicherten Kopplungsinformationen nicht mehr benötigt werden, können Sie diese auch löschen, indem Sie die Taste „Pair/Reset“ ④ länger als 5 Sekunden drücken. Sobald die Statusanzeige „Pairing Status“ ⑤ erlischt, sind die Kopplungsinformationen gelöscht.
2. Setzen Sie die Sender und Empfänger so in die Ladeschächte, dass die Ladkontakte des Senders / Empfängers mit den Ladkontakten im Ladegerät Kontakt haben.
3. Der Ladevorgang beginnt automatisch.
4. Der Ladezustand der Akkus wird durch die Statusanzeige am jeweiligen Sender / Empfänger angezeigt:

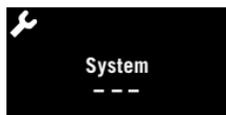
Anzeige	Ladestatus
Aus	Gerät ist ausgeschaltet
Grünes langsames Blinken	Ladebetrieb 0 - 100%
Grün	Akku ist geladen
Gelbes langsames Blinken	Kopplungsinformationen werden vom Sender kopiert
10 Sekunden lang gelb	Geräteinformationen wurden erfolgreich auf Ladegerät/Geräte kopiert
Rotes langsames Blinken für 10 Sekunden	<ul style="list-style-type: none"> • Zu viele Sender im Ladegerät wenn der Kopplungsvorgang beginnt • Anderer Kopplungsfehler
Grün/Gelbes schnelles Blinken	Gerät wird lokalisiert
Rotes schnelles Blinken	Fehler beim Laden
Rot	Firmware update wird durchgeführt

5.3.1 Konditionierung des Akkus

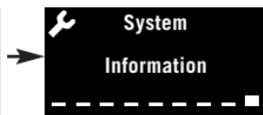
- Um die maximale Kapazität des Akkus zu erreichen, empfehlen wir Sender/Empfänger einmal vollständig zu entladen, um danach einen vollständigen Aufladevorgang durchzuführen.
- Dadurch wird auch die Genauigkeit der Batterieanzeige im Display der Unite Sender/Empfänger erhöht.

5.4 Automatisches Firmware Update bei Unite CDD-8/4 und CDS-4/2

- Mit dem Unite Cockpit-Ladegerät können Sie Firmware Updates auf die Unite Sender/Empfänger kopieren.
- Werksseitig ist im Unite Cockpit Tischladegerät die zum Auslieferungszeitpunkt aktuellste Firmware für Sender/ Empfänger schon gespeichert. Wenn Sie Sender/Empfänger mit älterer Firmware mit dem Ladegerät aufladen, wird dabei auch automatisch die Firmware aktualisiert. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Sender/Empfänger mit dem Ladegerät einwandfrei funktionieren.
- Während des Firmware Updates leuchtet die Statusanzeige der Unite Sender-/Empfänger rot. Der Vorgang dauert ca. 5 Minuten. Trennen Sie das Ladegerät während eines Firmware Updates **nicht** vom Netz. Sollte der Vorgang länger als 10 Minuten dauern, schalten Sie das Unite Cockpit-Ladegerät aus und wieder ein. Der Aktualisierungsprozess wird dann erneut gestartet.
- Sie können am Sender/ Empfänger die durchgeführte Aktualisierung überprüfen:



Rufen Sie über die Ein-/Aus- und Menütaste das Menü „System“ auf.



Wählen Sie das Untermenü „Information“ aus.



Wählen Sie das Untermenü „Device“ aus.



Die Firmware-Version wird angezeigt.

**Achtung:**

Bitte beachten Sie, dass nach einem erfolgreichen Update auf eine neue Firmware-Version, die Unite Sender / Empfänger nicht mehr mit älteren Firmware-Versionen kompatibel sind.

5.5 Reset – Werkseinstellungen Ladegerät wieder herstellen

- Möchten Sie die Werkseinstellungen des Ladegerätes wieder herstellen, betätigen Sie die Taste „Reset“ auf der Rückseite des Ladegerätes . Das Ladegerät führt einen Neustart durch und stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Bei einem Reset werden folgende Informationen zurückgesetzt:

- DHCP Setting zurück auf „Use DHCP“
- Static IP address zurück zur Standardeinstellung 192.168.1.101
- Static Subnet mask zurück zur Standardeinstellung 255.255.255.0
- Static Gateway zurück zur Standardeinstellung 192.168.1.1
- Löschen/deaktivieren der individuell gespeicherten Einstellungen der mobilen Geräte (portable Devices, i.e. Pockets, Handheld).
- Löschen der gespeicherten Kopplungsinformationen
- Das Wiederherstellen der Werkseinstellungen löscht die vorinstallierten Firmware-Update-Images nicht!

5.6 Servicemodus

- Für maximale Betriebssicherheit ist das Unite Cockpit-Ladegerät mit einem sogenannten Servicemodus ausgestattet.
- Das bedeutet: Wird das Gerät innerhalb von 15 Sekunden nach dem Einschalten vom Stromnetz getrennt (z.B. durch versehentliches Ausschalten), startet das Gerät in einem Servicemodus und überprüft sich selbst. Dies dauert ca. 1 Minute und wird durch eine rote Betriebsanzeige ③ auf der Rückseite des Ladegerätes signalisiert. Danach kehrt das Unite Cockpit-Tischladegerät in den üblichen Betriebsmodus zurück. Dies wird durch eine grüne Betriebsanzeige signalisiert.

6. Technische Daten

Netzteil

XP Power VET36US120C2-JA für Unite CDS-4/2 und DS-4/2

AC-Eingang.....	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
Nennstrom.....	0,8 A @ 100 V AC
Leistungsaufnahme.....	25 W mit 4 Ladefächern
Ausgangsspannung.....	12 V DC, 3 A

XP Power VEC50US12 für Unite CDD-8/4

AC-Eingang.....	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
Nennstrom.....	1 A @ 115 V AC, 0,7 @ 230 V AC
Leistungsaufnahme.....	50 W mit 8 Ladefächern
Ausgangsspannung.....	12 V DC, 4,17 A

Ladegerät

Max. Ladezeit

Unite CDS-4/2.....	ca. 4 Std.
Unite CDD-8/4.....	ca. 4 Std.
Unite DS-4/2.....	ca. 4 Std.

Anschlüsse

Unite CDS-4/2 und Unite CDD-8/4.....	Ethernet
	USB Typ C (USB 2.0, 0,5 A)

Umgebungstemperatur

- 0 bis 30 °C optimaler Betrieb (in diesem Bereich werden die genannten Ladezeiten eingehalten)
- Ab 30 °C verlängerte Ladezeit (ein dauerhafter Betrieb wird nicht empfohlen s.o.)
- Ab 40 °C ist ein Betrieb ist nicht mehr möglich
- Lagerung: -20 bis +50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 0 bis 90%

Abmessungen (B x H x T) inkl. FüÙe

Unite CDS-4/2	147,5 x 75,5 x 78,5 mm
Unite CDD-8/4	147,5 x 75,5 x 163,5 mm
Unite DS-4/2	147,5 x 75,5 x 78,5 mm

Gewicht

Unite CDS-4/2	555 g
Unite CDD-8/4	1080 g
Unite DS-4/2	530 g

Ladeschächte

Unite CDS-4/2, Unite DS-4/2	4 davon 2 Kombi-Ladeschächte für Hand-/Taschengerät
Unite CDD-8/4	8 davon 4 Kombi-Ladeschächte für Hand-/Taschengerät

7. QR Codes

Unite
Systemanleitung



Unite
Landing Page



NOTES | NOTIZEN

NOTES | NOTIZEN

NOTES | NOTIZEN

www.beyerdynamic.com



beyerdynamic GmbH & Co. KG

Theresienstraße 8 · 74072 Heilbronn · Germany
Phone +49 7131 617-300 · info@beyerdynamic.de

For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com
Non-contractual illustrations. Subject to change without notice.

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.

EN-DE 2 / Unite CDD-CDS-DS / 684.104 (05.20)