



disty box³⁰⁰

Bedienungsanleitung

CERTIFIED
PRODUCT



www.disty.de

Inhalt

Wichtige Information 3

Anschlüsse und Anzeigen 4

- Höröne 5

Inbetriebnahme 6

- Montage 6

Einbuchung / Programmierung 7

- Automatisches Einbuchen 7
- Programmiermodus 8
- Programmiermodus aktivieren 8
- Parametereinstellung im Programmiermodus 9

Anhang 13

- Technische Daten 13
- Zulassung/CE-Zeichen 14
- Reinigung 14
- Notizen 15

Wichtige Informationen

Die **distybox³⁰⁰** ist ein universell einsetzbarer, schnurloser Adapter (DECTStandard) für den Betrieb analoger Endgeräte an GAP-fähigen DECTSystemen. Diese „schnurlose Verlängerungsleitung“ erspart Ihnen aufwändige Verkabelungsarbeiten und kann an jeder handelsüblichen DECT/GAP Basisstation wie ein zusätzliches Mobilteil eingebucht werden. Sie können analoge Telefone, Faxgeräte, Anrufbeantworter, Türsprechstellen oder Modem mit Hilfe der **distybox³⁰⁰** an Ihre DECT Basisstation anschließen. Das Gerät muss mit DTMF-Wahlverfahren (MFV-Wahlverfahren, Tonwahl) arbeiten. Endgeräte, die nur Impulswahl (IWV-Wahlverfahren, Pulswahl) unterstützen, können an der **distybox³⁰⁰** nicht verwendet werden. Bitte prüfen Sie in diesem Falle, ob Ihr Gerät auf DTMF-Wahlverfahren umgeschaltet werden kann.

Die **distybox³⁰⁰** besitzt eine integrierte Antenne und hat eine DECT-übliche Reichweite von bis zu 30 m im Gebäude und bis zu 300 m im Freifeld.

HINWEIS

Weitere Informationen finden Sie im Bereich Download auf unserer Homepage **www.disty.de**

Montage

Standort auswahl

Die **distybox³⁰⁰** ist für Wandmontage in geschlossenen Räumen ausgelegt.

HINWEIS

Beachten Sie dabei bitte, dass Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von anderen elektronischen Geräten wie z. B. HiFi-Anlagen, Büromaschinen oder Mikrowellengeräten anbringen sollten. Sie vermeiden damit eine gegenseitige Beeinflussung. Der Aufstellungsort sollte auch nicht in der Nähe von Wärmequellen gewählt werden (z. B. Heizkörper oder direkte Sonneneinstrahlung).

Um im Verbindungszustand Störgeräusche zu vermeiden, sollte das angeschlossene Endgerät nicht näher als 1 Meter zur **distybox³⁰⁰** aufgestellt werden.

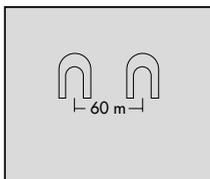
Funk ausbreitung

Die **distybox³⁰⁰** muss eine Funkverbindung zur DECT Basisstation herstellen. Vor der endgültigen Festlegung des Montage-Standortes prüfen Sie bitte, ob der von Ihnen gewünschte Ort innerhalb der Reichweite der DECT Basisstation liegt. Aufgrund der digitalen Übertragung im benutzten Frequenzbereich kann es – je nach den baulichen Gegebenheiten – auch innerhalb der angegebenen Reichweite zu Abschattungen der Funkwellen kommen. Hierdurch wird die Übertragungsqualität eingeschränkt. Schon eine geringfügige Standortänderung stellt aber die gewohnte Übertragungsqualität wieder her. Da die **distybox³⁰⁰** wie ein Mobilteil Ihrer DECT Basisstation arbeitet, können Sie mit Hilfe Ihres Mobilteils prüfen, ob der Montagestandort geeignet ist.

Wand - befestigung

Die folgenden Arbeitsschritte sind nötig, um die **distybox³⁰⁰** zu montieren:

1. Bohren Sie im Abstand von 60 mm zwei Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm in die Wand.
2. Setzen Sie die Dübel ein und drehen Sie die Schrauben bis ca. 5 mm Abstand zur Wand ein.
3. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit der **distybox³⁰⁰**.
4. Verbinden Sie die **distybox³⁰⁰** mit der Stromversorgung.
5. Hängen Sie die **distybox³⁰⁰** ein.



Die **distybox³⁰⁰** muss in Ihre DECT/GAP Basisstation eingebucht werden bevor sie benutzt werden kann. Die Einbuchung kann im Regelfall mit der Funktion „automatisches Einbuchen“ durchgeführt werden.

Der „Programmiermodus“ bietet die Möglichkeit verschiedene Parameter einzustellen, um die **distybox³⁰⁰** der Funktionalität Ihrer Basisstation anzupassen. Zusätzliche Parameter erlauben die Einstellung der **distybox³⁰⁰** auf Ihre persönlichen Anforderungen. Weiterhin können Sie hier die manuelle Einbuchung durchführen.

Automatisches Einbuchen

Das automatische Einbuchen der **distybox³⁰⁰** ist möglich solange sie noch nicht an einer Basisstation angemeldet ist. Voraussetzung dafür ist, dass die PIN Ihrer Basisstation auf „0000“ oder „1111“ eingestellt ist.

1. Verbinden Sie das Steckernetzgerät mit Ihrer **distybox³⁰⁰**.
2. Verbinden Sie Ihr Telefon mit der **distybox³⁰⁰**, lassen Sie den Hörer aufgelegt.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihre Basisstation die Möglichkeit bietet ein weiteres Mobilteil anzumelden.
4. Während des Einbuchvorganges sollte sich die **distybox³⁰⁰** in der Nähe Ihrer Basisstation befinden.
5. Starten Sie die Anmeldeprozedur an Ihrer DECT/GAP Basisstation, so als wollten Sie ein zusätzliches Mobilteil anmelden. Die Beschreibung des Bedienablaufes finden Sie in der Anleitung Ihrer Basisstation.
6. Stecken Sie das Steckernetzgerät in eine Steckdose. Der Einbuchvorgang wird automatisch gestartet.
7. Den erfolgreichen Abschluss des Einbuchvorganges erkennen Sie daran, dass die LED in Abständen von ca. 10 sec kurz aufleuchtet.

HINWEIS

Sollte der Einbuchvorgang innerhalb von ca. 3 Minuten nicht erfolgreich abgeschlossen sein, führen Sie die manuelle Einbuchung im Programmiermodus durch.

Programmiermodus

HINWEIS

Der Programmiermodus der **distybox³⁰⁰** kann nur innerhalb der ersten 10 Minuten nach Stecken des Netzteils aktiviert werden. Dadurch wird eine versehentliche Veränderung der Parameter im laufenden Betrieb verhindert.

Programmiermodus aktivieren

Um die **distybox³⁰⁰** in den Programmiermodus zu bringen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie Ihr Telefon mit der **distybox³⁰⁰**.
2. Verbinden Sie das Steckernetzgerät mit Ihrer **distybox³⁰⁰**.
3. Stecken Sie das Steckernetzgerät in eine Steckdose. Lassen Sie den Hörer Ihres Telefons mindestens 30 sec aufgelegt.
4. Heben Sie den Hörer Ihres Telefons ab. Abhängig davon ob Ihre **distybox³⁰⁰** schon in eine Basis eingebucht ist oder nicht, hören Sie einen Besetztton oder einen Wählton.
5. Geben Sie über Ihr Telefon ein: *** * 9**
6. Sie hören einen positiven Quittungston.
7. **Optional!** Geben Sie über Ihr Telefon die PIN der **distybox³⁰⁰** ein.

HINWEIS

Die Eingabe der PIN ist nur notwendig, wenn zuvor im Programmiermodus eine PIN, abweichend vom Lieferzustand, eingerichtet wurde.

HINWEIS

Durch die PIN kann der Zugang zum Programmiermodus geschützt werden!

8. Sie hören den Sonderwählton, der Programmiermodus ist aktiviert.

Jetzt können Sie durch Eingabe der Parameterkennzahlen die entsprechenden Leistungsmerkmale Ihrer **distybox³⁰⁰** verändern.

Beispiel

Sie möchten Ihre **distybox³⁰⁰** an einer Basisstation mit einem ISDN Telefonsanschluss benutzen. Aktivieren Sie den Programmiermodus wie oben in Punkt 1-8 beschrieben.

Dann:

1. Geben Sie die Programmierkennzahl zur Einstellung „Anschluss an ISDN/Analog Leitung“ ein: **4 0**
2. Geben Sie zum Aktivieren des Leistungsmerkmals ein: **0 #**
3. Sie hören einen positiven Quittungston und anschließend wieder den Sonderwählton. Das Leistungsmerkmal ist aktiviert.

Parametereinstellung im Programmiermodus

HINWEIS

Nicht alle hier angebotenen Leistungsmerkmale werden von jeder DECT/GAP Basisstation unterstützt. Klären Sie mit Hilfe der Bedienungsanleitung Ihrer Basisstation welche Leistungsmerkmale Sie nutzen können.

Um diese Parameter einzustellen, muss vorher der Programmiermodus aktiviert werden. Die Programmierung einer Funktion wird durch Eingabe der **#** abgeschlossen und durch den positiven Quittungston bestätigt. Anschließend hören Sie wieder den Sonderwählton und können mit der Programmierung weiterer Funktionen fortfahren. Die Änderung wird mit Ausnahme der Programmierpunkte **90, 91** und **99** ohne Neustart der **distybox³⁰⁰** wirksam.

Wird während der Programmierung ein ungültiger Wert eingegeben, erfolgt ein negativer Quittungston, die Prozedur wird abgebrochen und Sie hören wieder den Sonderwählton.

Erfolgt während der Programmierung innerhalb einer Minute keine Eingabe, wird die Prozedur abgebrochen und Sie hören wieder den Sonderwählton.

Durch Auflegen des Hörers wird jederzeit der Programmiermodus beendet, die **distybox³⁰⁰** befindet sich wieder im Normalbetrieb.

Funktion	Parameter-kennzahl	Weitere Eingaben
Manuelles Einbuchen der distybox³⁰⁰	1	Basis PIN #

Zum Einbuchen der **distybox³⁰⁰** muss die PIN der Basisstation eingegeben werden. Es wird eine 0-8 stellige PIN von der **distybox³⁰⁰** akzeptiert. Nach Eingabe der **#** hören Sie einen positiven Quittungston. Legen Sie den Hörer nicht auf bis der Einbuchvorgang abgeschlossen ist und Sie wieder den Sonderwählton hören. Sollte das Einbuchen nicht innerhalb von ca. 3 Minuten abgeschlossen sein überprüfen Sie bitte die Einstellungen der Basis und starten den Einbuchvorgang erneut. Durch die vierstellige PIN kann der Zugang zum Programmiermodus geschützt werden.

Anschluss an ISDN / analog Leitung	40	0 #
---	-----------	------------

Diese Einstellung benutzen Sie, wenn Ihre Basisstation an eine ISDN Telefonleitung angeschlossen ist. Wahlziffern werden als Keypad Information gesendet. Im Verbindungszustand werden Keypad Informationen unterdrückt, damit ist die Übertragung von MFV Signalen zur Steuerung von externen Geräten möglich.

40 **1 #**

Keypad Information unterdrücken, diese Einstellung benutzen Sie wenn Ihre Basisstation an eine analoge Telefonleitung angeschlossen ist.

40 **2 #**

Die Keypad Information wird immer gesendet. Diese Einstellung nutzen Sie auch bei Betrieb der **distybox³⁰⁰** mit der distybase duo als Basisstation oder ISDN Basisstationen.

Lieferzustand: 0

Funktion	Parameter-kennzahl	Weitere Eingaben
Parknummer einstellen	80	Parknummer #

Optional kann der Einbuchvorgang unter Verwendung der max. 15-stelligen Parknummer Ihrer DECT Basisstation durchgeführt werden. Diese Vorgehensweise ist sinnvoll wenn durch weitere aktive DECT Basisstationen der Einbuchvorgang behindert wird. Entnehmen Sie die Parknummer der Bedienungsanleitung Ihrer Basisstation.

Lieferzustand: keine Parknummer

Parknummer/ARI aktivieren	81	0 #
----------------------------------	-----------	------------

Die unter Programmierpunkt **80/85** eingestellte Parknummer/ARI wird beim Einbuchvorgang nicht verwendet.

81 **1 #**

Die unter Programmierpunkt **80/85** eingestellte Parknummer/ARI wird beim Einbuchvorgang verwendet.

Lieferzustand: 0

ARI-Nummer einstellen	85	31 ARI #
------------------------------	-----------	-----------------

An Stelle der PARK Nummer (siehe Parameter 80) kann die ARI Nummer zum Einbuchen verwendet werden. Bei der Eingabe wird der ARI Nummer die Kennung 31 vorangestellt.

Lieferzustand: keine ARI-Nummer

Funktion	Parameter- kennzahl	Weitere Eingaben
distybox³⁰⁰ zurücksetzen	90	#

HINWEIS

Die **distybox³⁰⁰** wird in den Lieferzustand versetzt.

Die **distybox³⁰⁰** ist anschließend nicht mehr an einer Basis eingebucht! Alle bisherigen Einstellungen werden gelöscht. Nach Ziehen / Stecken des Steckernetzteils wird ein Neustart der **distybox³⁰⁰** durchgeführt und es kann mit der Neuprogrammierung der **distybox³⁰⁰** begonnen werden.

Parameter zurücksetzen	91	#
---------------------------	----	---

HINWEIS

Die **distybox³⁰⁰** bleibt an der Basisstation eingebucht, alle anderen Parameter werden in den Lieferzustand versetzt.

Nach der Eingabe bitte den Hörer auflegen und 30 sec. warten. Die **distybox³⁰⁰** einen Neustart durch.

Technische Daten

Standard:	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications), GAP-fähig
Frequenzbereich:	1880 MHz bis 1900 MHz
Sendeleistung:	10 mW im Mittel
Sprachübertragung:	32 kbit/s ADPCM
Faxbetrieb:	Gruppe 3, V.29 maximal mit 9600 bit/s
Modembetrieb:	9600 bit/s maximal
Wählverfahren:	DTMF (Tonwahl)
Anschließbare Telefone:	max. drei Standardtelefone parallel anschließbar
CLIP:	Übertragung über FSK1, Protokoll nach ETSIStandard
Arbeitstemperatur:	+10° C bis +40° C
Relative Feuchte:	20 % bis 75%
Zulässige Lagertemperatur:	-10° C bis + 60° C
Anzeigeeinheit:	Leuchtdiode (LED)
Abmessungen:	120 x 100 x 38 mm (B x H x T)
Gewicht:	140 g
Montageort:	Wandmontage in Innenräumen
Spannungsversorgung:	10 V AC (0,12 A Ruhestrom, 0,4 A maximal), alternativ 12 V DC +/- 15% = 10,2-13,8V (0,12 A Ruhestrom, 0,4 A maximal)
Lieferumfang:	Steckernetzteil, 230 V ~, 50 Hz, optional Anschlussadapter

A large rectangular area with a black border, containing horizontal dotted lines for taking notes.



distybox³⁰⁰

Operating Instructions



List of Contents

Important information	19
Connections and indicators	20
· Tones	21
Commissioning	22
· Mounting	22
Registration / programming	23
· Automatic registration	23
· Programming mode	24
· Activating programming mode	24
· Setting parameters in programming mode	25
Annex	29
· Technical data	29
· Product approval/CE mark	30
· Cleaning	30
· Notice	31

Important information

The **distybox³⁰⁰** is a DECT-standard cordless adapter for universal usage when operating analogue terminals on GAP-compatible DECT systems. Essentially a "cordless extension cable", the **distybox³⁰⁰** eliminates the need for complicated cabling work and can be registered on any standard DECT/GAP base station just like an extra cordless handset. The **distybox³⁰⁰** can be used to connect analogue telephones, fax machines, answering machines, entrance intercoms and modems to your DECT base station. The device must use DTMF dialling (voice frequency signalling); terminals that only support pulse dialling cannot be used on the **distybox³⁰⁰**. If your device uses pulse dialling, please check if it can also be switched over to DTMF dialling.

The **distybox³⁰⁰** features an integrated aerial and has a standard DECT range of up to 30 m indoors and up to 300 m out of doors.

NOTE

More information can be found in the download area on our homepage www.disty.de

Mounting

Selecting a suitable location

The **distybox³⁰⁰** is designed for wall mounting in interior rooms.

NOTE

Please note that the device must not be fitted in the immediate vicinity of any other electronic devices such as hifi systems, office machines or microwave ovens. This prevents any interference between the devices. In addition, the device should not be installed near heat sources (e.g. radiators or in direct sunlight).

To prevent noise interference when making calls, the connected terminal should not be positioned closer than one metre away from the **distybox³⁰⁰**.

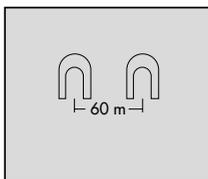
Radio coverage

The **distybox³⁰⁰** must be able to establish a radio link to the DECT base station. Before determining the final mounting position, you should therefore check that your desired location is within the range of the DECT base station. Owing to the digital transmission in the frequency range used, there may be radiowave "blind spots" even within the specified range, depending on the nature of the building. This results in a loss of transmission quality. However, just a small change in position will restore normal transmission quality. As the **distybox³⁰⁰** works as a cordless unit on your DECT base station, you can use your cordless handset to check whether or not the mounting position is suitable.

Wall mounting

Follow the steps given below to install the **distybox³⁰⁰**

1. Drill two 6 mm diameter holes into the wall at a distance of 60 mm apart.
2. Insert the rawl plug and turn the screws until they are approx. 5 mm away from the wall.
3. Connect your terminal to the **distybox³⁰⁰**.
4. Connect the **distybox³⁰⁰** to the power supply.
5. Fit **distybox³⁰⁰** in place.



The **distybox³⁰⁰** must be registered on your DECT/GAP base station before it can be used. The registration process can normally be carried out using the "Automatic registration" function.

"Programming mode" allows you to set various parameters to modify the **distybox³⁰⁰** to suit the functionality of your base station. Additional parameters allow the distybox to be set according to your personal preferences. Manual registration can also be carried out in this mode.

Automatic registration

The **distybox³⁰⁰** can be registered automatically, assuming it has not been registered on any other base station yet. To do this, the PIN on your base station must be set to "0000" or "1111".

1. Connect the power supply unit (adapter) to your **distybox³⁰⁰**.
2. Connect your telephone to the **distybox³⁰⁰**, leaving the handset on the hook.
3. Ensure that your base station enables an additional cordless phone to be registered.
4. During the registration process, the **distybox³⁰⁰** should be located close to your base station.
5. Start the registration procedure for the device on your DECT/GAP base station as if you were registering an additional cordless unit. Instructions on how to do this will be given in the operating manual for your base station.
6. Plug the power supply unit into a power socket. The registration process will be started automatically.
7. The registration process has been successful if the LED flashes at intervals of approx. 10 seconds.

NOTE

If the registration process has not been completed successfully within approx. 3 minutes, register the device manually in programming mode.

Programming mode

NOTE

Programming mode on the **distybox³⁰⁰** can only be activated within the first 10 minutes after plugging in the power supply unit. This prevents the parameters being changed accidentally during operation.

Activating programming mode

Proceed as follows to change the **distybox³⁰⁰** to programming mode:

1. Connect your telephone to the **distybox³⁰⁰**.
2. Connect the power supply unit to your **distybox³⁰⁰**.
3. Plug the power supply unit into a power socket. Leave the phone on the hook for at least 30 seconds.
4. Lift the handset on your telephone. Depending on whether or not your **distybox³⁰⁰** is already registered on a base station, you will either hear a busy tone or a dialling tone.
5. On your telephone, enter: *** * 9**
6. You will hear a positive acknowledgement tone.
7. **Optional step:** Enter the PIN for the **distybox³⁰⁰** via your telephone.

NOTE

The PIN only needs to be entered if a new PIN has been set up beforehand in programming mode.

NOTE

Access to programming mode can be protected using the PIN!

8. You will hear the special dialling tone indicating that programming mode is active.

You can now enter the parameter codes to change the relevant features of your **distybox³⁰⁰**.

Example

Let's say, for example, you want to use your **distybox³⁰⁰** on a base station with an ISDN telephone connection. Activate programming mode as described above in points 1-8 and then proceed as **follows**:

1. Enter the programming code for "Connection to an ISDN/analogue Line": **4 0**
2. To activate the feature, enter: **0 #**
3. You will hear a positive acknowledgement tone, followed by the special dialling tone once more. The feature is now active.

Setting parameters in programming mode

NOTE

Not all the features offered by the **distybox³⁰⁰** are supported by every DECT/GAP base station. Refer to the operating manual for your base station to clarify which features you can use.

Programming mode needs to be activated before this parameter can be set. The function-programming process is concluded by entering **#** and confirmed by the positive acknowledgement tone. You will then hear the special dialling tone once more, which means that you can continue programming other functions. With the exception of programming points **90**, **91** and **99**, the change is effective without having to restart the **distybox³⁰⁰**.

If an invalid value is entered during programming, a negative acknowledgement tone is sounded, the procedure is cancelled and you will hear the special dialling tone once more.

If during programming no input is made for one minute, the procedure is cancelled and you will hear the special dialling tone again.

Programming mode can be exited at any time by replacing the handset; the **distybox³⁰⁰** will then be returned to normal mode.

Function	Parameter code	Other input
Manual registration of the distybox³⁰⁰	1	Base PIN #

The base station PIN needs to be entered to register the **distybox³⁰⁰**. A PIN with 0 to 8 digits will be accepted by the **distybox³⁰⁰**. After entering **#** you will hear the positive acknowledgement tone. Leave the handset off hook and wait until you hear again the special dial tone, which means that the registration is completed. If the registration process has not been completed successfully within approx. 3 minutes, crosscheck the settings of the base station and try again. Access to programming mode can be protected using the four-digit PIN.

Function	Parameter code	Other input
Connection to an ISDN/analogue line	40	0 #

This setting has to be used if your base station is connected to an ISDN phone line. Send Keypad Information, while connection Keypad information will be suppressed, so it is possible to transmit DTMF signals.

40	1 #
-----------	------------

Suppress Keypad Information: This setting has to be used if your base station is connected to an analogue phone line.

40	2 #
-----------	------------

Send always Keypad Information: This setting has to be used if your base station is a distybase Duo or other specified ISDN system.

Factory setting: 0

Function	Parameter code	Other input
Set PARK number	80	PARK number #

As an option, the registration process can be carried out using the PARK number of your DECT base station (PARK = Portable Access Rights Key). This can have up to 15 digits. The procedure is advisable if the registration process cannot be completed due to other active DECT base stations. Please refer to the user's guide for your base station for further details about PARK numbers.

Factory setting: no PARK number set.

Function	Parameter code	Other input
Activate PARK/ARI number	81	0 #

The PARK/ARI number set under programming point **80/85** is not used during the registration process.

81	1 #
-----------	------------

The PARK/ARI number set under programming point **80/85** is used during the registration process.

Factory setting: 0

Function	Parameter code	Other input
Set ARI number	85	31 ARI #

Instead of the PARK number (see Parameter 80) the ARI number can be used for subscription. For input of the ARI number use 31 as prefix.

Factory setting: no ARI number set.

Function	Parameter code	Other input
Reset distybox³⁰⁰	90	#

NOTE

The **distybox³⁰⁰** is reset to the factory settings.

This means, however, that the **distybox³⁰⁰** is no longer registered on a base station. All previous settings are deleted.

After unplugging / plugging in the adapter, the **distybox³⁰⁰** is restarted and reprogramming of the **distybox³⁰⁰** can begin.

Reset parameter	91	#
-----------------	----	---

The **distybox³⁰⁰** remains registered on the base station; all other parameters are reset to the factory settings.

NOTE

After entering the parameter, replace the handset and wait for 30 seconds. The **distybox³⁰⁰** will be restarted automatically.

Technical data

Standard:	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, GAP-compatible)
Frequency range:	1880 MHz to 1900 MHz
Transmission performance:	10 mW on average
Voice transmission:	32 kbit/s ADPCM
Fax mode:	Group 3, V.29, 9600 bit/s maximum
Modem mode:	9600 bit/s maximum
Dialling mode:	DTMF (voice frequency signalling)
Connectable telephones:	Up to three standard telephones can be connected in parallel
CLIP:	Transmission via FSK1; protocol conforms to ETSI standard
Operating temperature:	+10°C to +40°C
Relative humidity:	20% to 75%
Permissible storage temperature:	-10°C to +60°C
Display unit:	LED
Dimensions:	120 x 100 x 38 mm (W x H x D)
Weight:	140 g
Mounting location:	Wall mounting in interior rooms
Power supply:	10 V AC (0.12 A zero signal current, 0.4 A maximum); alternatively, 12 V DC +/- 15% = 10.2-13.8 V (0.12 A zero signal current, 0.4 A maximum)
Delivery package:	230 V AC, 50 Hz power supply unit, optional adapter

Product approval/CE mark

disty communications gmbh hereby declares that the **disty**box³⁰⁰ conforms to the fundamental requirements and other relevant regulations stated in Directive 1999/5EU (Radio and Telecommunication Terminal Equipment, R&TTE). Conformity is declared by the CE mark. The full declaration of conformity can be viewed on the following website: **www.disty.de**

Cleaning

Simply wipe the device with a slightly damp cloth or with an antistatic cloth; do not use a dry cloth. Do not use cleaning or scouring agents.





disty communications GmbH

Holzoppelweg 14 • 24118 Kiel

Telefon 04 31 · 3 64 58 01

Servicetelefon: 04 31 · 3 64 58 22

www.disty.de

Bedienungsanleitung **disty**box³⁰⁰
Operating instructions **disty**box³⁰⁰

Mat.-Nr.: 5000 233 / Version 6.0 / Ausgabe/Edition: 08/2016

Technische Änderungen vorbehalten /Subject to changes

