

Bedienungsanleitung

SIP-Telefon



KX-HDV230

Modell-Nr.

KX-HDV130

KX-HDV230

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Panasonic-Produkt entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie diese für den späteren Gebrauch auf.

Anmerkung

- In diesem Handbuch wird der Modellnummernzusatz, wenn nicht erforderlich, ausgelassen.
- Die Abbildungen, wie einige Tasten, können vom Aussehen des realen Produktes abweichen.
- Manche in diesem Dokument erwähnten Produkte und Funktionen stehen für Ihr Land oder Ihre Region möglicherweise nicht zur Verfügung. Wenden Sie sich an den Fachhändler/Serviceprovider Ihrer Telefonanlage.
- Inhalt und Design der Software können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einleitung

In diesem Handbuch werden Installation und Betrieb von KX-HDV130 / KX-HDV230 beschrieben.

Weitere Dokumente

- **Schnellstarthandbuch**
Enthält grundlegende Informationen zur Installation sowie Sicherheitshinweise zur Vermeidung von Verletzungen und Sachschäden.
- **Administrationshandbuch**
Enthält ausführliche Informationen zur Konfiguration und Verwaltung dieses Geräts.

Handbücher und ergänzende Informationen finden sich auf der Website von Panasonic unter:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

Wichtige Referenzinformationen

Tragen Sie die Informationen zur späteren Verwendung in das folgende Formular ein.

Anmerkung

- Die Seriennummer und die MAC-Adresse dieses Produktes finden Sie auf dem unten am Gerät angebrachten Schild. Notieren Sie als Kaufbeleg die Seriennummer und die MAC-Adresse dieses Geräts im dafür vorgesehenen Feld, um im Fall eines Diebstahls bei der Identifizierung behilflich sein zu können.

MODELL-NR.	KX-HDV130 / KX-HDV230
SERIEN-NR.	
MAC ADRESSE	
KAUFDATUM	
NAME DES HÄNDLERS	
ADRESSE DES HÄNDLERS	
TEL-NR. DES HÄNDLERS	

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Informationen	5
1.1	Datensicherheit	6
1.2	Altgeräte und Batterien entsorgen	6
1.3	Regionale Informationen	7
1.3.1	Für Benutzer in europäischen Ländern	7
1.4	Beste Leistung	8
2	Vor der Inbetriebnahme der Telefone	9
2.1	Informationen zum Zubehör	10
2.2	Installation und Einrichtung	12
2.2.1	Anbringen des Standfußes	12
2.2.2	Anpassen der Stehposition	13
2.2.3	Standfuß entfernen	13
2.2.4	Anbringen des optionalen KX-HDV20 am Gerät (nur KX-HDV230)	14
2.2.5	Verbindungen (optional auch KX-HDV20)	15
2.2.6	Wandmontage	18
2.2.7	Hörer einhängen	22
2.3	Anordnung der Bedienelemente	23
2.4	Der Bildschirm und die Symbole	32
2.4.1	Hauptanzeige	32
2.4.2	Zusätzliche Anzeige (Self-Labeling LCD-Anzeige) (nur KX-HDV230)	34
2.5	Hauptmenü	36
2.6	Tasten	37
2.6.1	Softtasten	37
2.7	Telefonbuch	39
2.8	Grundlegende Bedienung	40
2.8.1	Hörer abheben und auflegen	40
2.8.2	Lautstärke anpassen	41
2.8.3	Eingabe von Zeichen	41
2.8.4	Verwenden der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung	42
3	Bedienung der Funktionen	45
3.1	Tätigen von Anrufen	46
3.1.1	Anruf-Grundfunktionen	46
3.1.2	Einfaches Wählen	46
3.1.3	Ausführen einer Durchsage auf mehreren Geräten	48
3.2	Annehmen von Anrufen	49
3.2.1	Entgegennehmen von Anrufen	49
3.3	Freisprechmodus verwenden	51
3.4	Während eines Gesprächs	52
3.4.1	Vermitteln eines Gesprächs (Gespräch vermitteln)	52
3.4.2	Halten eines Gesprächs	52
3.4.3	Halten in einer System-Parkzone (Parken eines Gesprächs)	53
3.4.4	Makeln (Wechsel zwischen zwei Gesprächen)	54
3.4.5	Konferenz mit drei Teilnehmern führen	54
3.4.6	Mikrofon oder Hörer stummschalten	55
3.4.7	Anklopfen verwenden	56
3.4.8	Lauthören verwenden	56
3.4.9	Schulungsmodus verwenden (nur KX-HDV230)	56
3.5	Vor Verlassen des Arbeitsplatzes	57
3.5.1	Rufweiterleitung und Anrufschutz einstellen	57
3.6	Verwenden des Telefonbuchs	59

3.6.1	Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch speichern	59
3.6.2	Einen im lokalen Telefonbuch gespeicherten Eintrag bearbeiten	61
3.6.3	Löschen eines im lokalen Telefonbuch gespeicherten Eintrags	62
3.6.4	Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch suchen	62
3.6.5	Sperren / Entsperren des lokalen Telefonbuchs	63
3.6.6	Suche nach einem Eintrag in einem Remote-Telefonbuch	64
3.7	Prüfen des Leitungsstatus	65
3.8	Abhören von Sprachnachrichten	67
4	Telefon anpassen	69
4.1	LCD-Display einstellen	70
4.2	Einstellen des Passworts	71
4.3	Softtasten bearbeiten	72
4.4	Verwenden von Kurzwahlen	73
4.5	Funktionstasten (Programm- und DSS-Tasten ^{*)})	75
4.5.1	Ändern der Funktionstasten	75
4.5.2	Arten von Funktionstasten	75
4.6	Funktionen für anonyme Anrufe verwenden	79
4.7	Eingehende Anrufe sperren (nur Benutzer des Merkmals Anrufer-ID ^{*)})	80
4.8	Einstellung des ECO-Modus	82
4.9	Ändern der Grundeinstellungen	83
4.9.1	Layout des Menüs der Grundeinstellungen	83
4.10	Änderung der Systemeinstellungen	90
4.10.1	Layout des Menüs der Systemeinstellungen	90
4.11	Programmierung über Web-Benutzeroberfläche	95
4.12	Software aktualisieren	95
5	Anhang	97
5.1	Zeichenmodustabelle	98
5.2	Zeichentabelle für Administratorpasswort	100
5.3	Technische Daten	101
5.4	Fehlerbehebung	104
5.5	Fehlermeldungen	107
5.6	Änderungsverzeichnis	108
5.7	Wandmontagevorlage	109
5.7.1	KX-HDV130	109
5.7.2	KX-HDV230, optional mit 1 angeschlossenen KX-HDV20	110
5.7.3	Zur Montage von 2 oder mehr KX-HDV20-Einheiten (nur KX-HDV230)	111

Kapitel 1

Wichtige Informationen

In diesem Kapitel finden Sie wichtige Informationen zum Schutz vor Unfällen oder Sachschäden.

1.1 Datensicherheit

Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die aufgrund von Missbrauch entstehen.

- Bewahren Sie eine Kopie aller wichtigen Daten (etwa Kontaktliste) für den Fall auf, dass das Gerät einmal nicht ordnungsgemäß funktioniert und diese Daten nicht wiederhergestellt werden können.
- Dieses Produkt kann Ihre privaten/vertraulichen Informationen speichern. Um Ihre Privatsphäre/Vertraulichkeiten zu schützen, empfehlen wir, Informationen wie das Telefonbuch oder die Anrufliste aus dem Speicher zu löschen, bevor sie das Produkt entsorgen, weiter- oder zurückgeben oder wenn Sie das Produkt reparieren lassen.
- Beachten Sie die folgenden Punkte, um unbefugten Zugriff auf dieses Produkt zu vermeiden:
 - Halten Sie das Passwort geheim.
 - Das Standardpasswort ändern.
 - Legen Sie ein zufällig gewähltes Passwort an, das nicht erraten werden kann.
 - Ändern Sie das Passwort regelmäßig.
- Sicherheitseinstellungen wie Passwörter können in Panasonic Service Centers nicht aufgehoben werden. Treffen Sie Vorkehrungen gegen das Verlieren oder Vergessen von Passwörtern.
- Wenn Sie ein Passwort vergessen haben, initialisieren Sie das Gerät und konfigurieren Sie die Einstellungen erneut. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Administrator oder Fachhändler.
- Es empfiehlt sich, das Telefonbuch zu sperren, um zu verhindern, dass gespeicherte Informationen in fremde Hände geraten.

1.2 Altgeräte und Batterien entsorgen

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafge­lder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

1.3 Regionale Informationen

1.3.1 Für Benutzer in europäischen Ländern

Die folgende Erklärung gilt nur für KX-HDV130NE / KX-HDV130X / KX-HDV230NE / KX-HDV230X.
Informationen zur Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien erhalten Sie bei
Kontakt zum autorisierten Fachhändler:
Panasonic Testing Center
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ecodesign information

Ecodesign information under EU Regulation (EC) No.1275/2008 amended by (EU) Re-gulation No.801/2013.

The text of the ErP Free Web Product Information is available at the following internet address:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Power consumption in networked standby and guidance are mentioned in the web site above.

1.4 Beste Leistung

Umgebung

- Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Heizgeräten bzw. Heizkörpern und nicht im Bereich elektrischer Störfelder, wie sie beispielsweise von Leuchtstofflampen, Motoren und Fernsehgeräten erzeugt werden. Solche Störquellen können den Betrieb des Produkts beeinträchtigen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen, in denen die Temperatur unter 0 °C (32 °F) oder über 40 °C (104 °F) liegt.
- Für eine ordnungsgemäße Belüftung benötigt das Gerät einen Abstand von 10 cm (4 Zoll) zu anderen Objekten.
- Vermeiden Sie Umgebungen mit übermäßiger Rauchentwicklung, Staub, Feuchtigkeit, mechanischer Vibration, Stößen oder direktem Sonnenlicht.
- Das Gerät wurde für die Installation und den Betrieb unter kontrollierten Bedingungen bezüglich der Umgebungstemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit konzipiert.

Routinemäßige Pflege

- Ziehen Sie vor der Reinigung das Steckernetzteil aus der Steckdose und trennen Sie das Ethernet-Kabel.
- Wischen Sie das Produkt mit einem weichen Tuch ab.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts weder Scheuermittel noch chemische Reinigungsmittel wie z. B. Benzin oder Verdünnungsmittel.
- Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger.

Aufstellung

- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände auf das Produkt fallen und dass keine Flüssigkeit eindringen kann.

Optionales Zubehör (für KX-HDV230)

- Das KX-HDV20 (20 Tasten Erweiterungskonsole) kann mit dem Produkt verwendet werden.
- Das KX-HDV20 kann nur genutzt werden, wenn das Produkt über das optionale Netzteil mit Strom versorgt wird. Es kann nicht genutzt werden, wenn das Produkt über Power-over-Ethernet (PoE) mit Strom versorgt wird.
- Bis zu 5 KX-HDV20-Module können am Produkt angeschlossen werden.
Um mindestens ein zweites KX-HDV20-Modul anzuschließen, montieren Sie diese nacheinander ohne sie an der Haupteinheit anzuschließen.

Kapitel 2

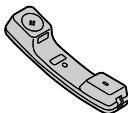
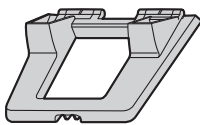
Vor der Inbetriebnahme der Telefone

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Informationen zu Ihrem Telefon erläutert.

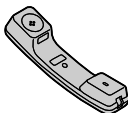
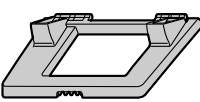
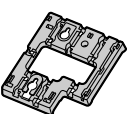
2.1 Informationen zum Zubehör

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

KX-HDV130

Mobilteil: 1 	Kabel des Mobilteils: 1 	Standfuß: 1 
---	--	--

KX-HDV230

Mobilteil: 1 	Kabel des Mobilteils: 1 	Standfuß: 1 
Wandmontage-Adapter: 1 	Schraube für Wandmontage-Adapter: 1 	Schrauben für die Wandmontage: 2 

Optionales Zubehör

KX-HDV130

Modell	Steckernetzteil ^{*1}	Wandmontage-Set
KX-HDV130	KX-A423 (PQLV219)	KX-A440
KX-HDV130C		
KX-HDV130NE	KX-A423CE (PQLV219CE)	KX-A440X
KX-HDV130RU		
KX-HDV130X	KX-A423AG (PQLV219AG) / KX-A423AL (PQLV219AL) / KX-A423BR (PQLV219BR) / KX-A423CE (PQLV219CE) / KX-A423E (PQLV219E) / KX-A423X (PQLV219)	KX-A440SX
KX-HDV130SX	KX-A423SX (PQLV219SX)	

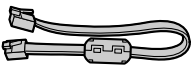
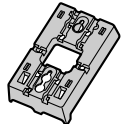
- ^{*1}
- Verwenden Sie bei der Bestellung eines optionalen Steckernetzteils bitte die Modellnummer "KX-A423xx". Weitere Informationen dazu, welche Netzteil-Modellnummer Sie bestellen sollten, erhalten Sie beim Händler.
 - Dieses Gerät entspricht den Anforderungen des IEEE 802.3af Power-over-Ethernet (PoE) Standards. Wenn in Ihrem Netzwerk PoE zur Verfügung steht, kann das Gerät über das Netzwerk mit dem Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. In diesem Fall wird kein Netzteil benötigt. Wenn PoE jedoch nicht zur Verfügung steht, müssen Sie ein Netzteil an das Gerät anschließen.

KX-HDV230

Modell	Steckernetzteil ^{*1}	20 Tasten Erweiterungs-konsole
KX-HDV230	KX-A422 (PNLV228) / KX-A424 (PNLV6508)	KX-HDV20
KX-HDV230C		
KX-HDV230NE	KX-A422CE (PNLV228) / KX-A424CE (PNLV6508)	KX-HDV20NE
KX-HDV230RU	KX-A424CE (PNLV6508)	KX-HDV20RU
KX-HDV230X	KX-A422X (PNLV228) / KX-A424X (PNLV6508) / KX-A422AL (PNLV228) / KX-A424AL (PNLV6508) / KX-A422CE (PNLV228) / KX-A424CE (PNLV6508) / KX-A422UK (PNLV228) / KX-A424E (PNLV6508) / KX-A424AG (PNLV6508) / KX-A424TW (PNLV6508) / KX-A424BR (PNLV6508)	KX-HDV20X
KX-HDV230SX	KX-A424SX (PNLV6508)	KX-HDV20SX

- ^{*1}
- Verwenden Sie bei der Bestellung eines optionalen Steckernetzteils bitte die Modellnummer "KX-A422xx/KX-A424xx". Weitere Informationen dazu, welche Netzteil-Modellnummer Sie bestellen sollten, erhalten Sie beim Händler.
 - Dieses Gerät entspricht den Anforderungen des IEEE 802.3af Power-over-Ethernet (PoE) Standards. Wenn in Ihrem Netzwerk PoE zur Verfügung steht, kann das Gerät über das Netzwerk mit dem Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden. In diesem Fall wird kein Netzteil benötigt. Wenn PoE jedoch nicht zur Verfügung steht, müssen Sie ein Netzteil an das Gerät anschließen.

KX-HDV20 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör (nur KX-HDV230)

Standfuß: 1 	Anschlusskabel: 1 	Wandmontage-Adapter: 1 
Schraube für Wandmontage-Adapter: 1 	Schrauben für die Wandmontage: 2 	Schraube zur Befestigung des KX-HDV20 an das Gerät: 1 

2.2 Installation und Einrichtung

Anmerkung

- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus einer Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt wird.

WARNUNG

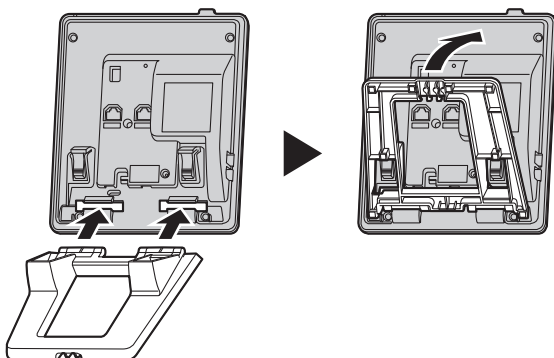
- Achten Sie darauf, Steckdosen und Verlängerungskabel nicht zu überlasten, um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.
- Stecken Sie das Steckernetzteil/den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags und/oder die Gefahr von übermäßiger Wärmeentwicklung mit Brandgefahr.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub u.ä. vom Steckernetzteil/Netzstecker, indem Sie es aus der Netzsteckdose ziehen und dann mit einem trockenen Tuch abwischen. Angesammelter Staub könnte zu einer defekten Isolierung aufgrund von Feuchtigkeit o.ä. führen, was ein Feuer entfachen könnte.

2.2.1 Anbringen des Standfußes

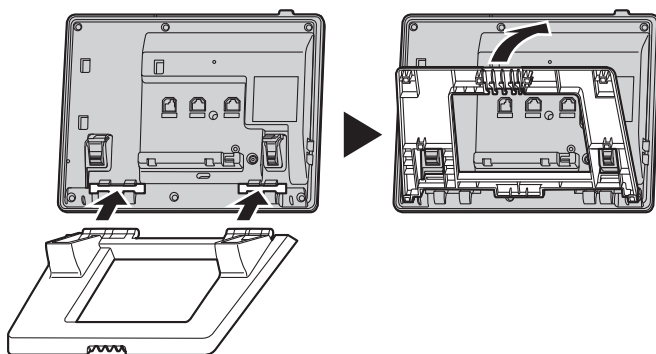
Bringen Sie den Standfuß am Tischtelefon an.

1. Schieben Sie den Standfuß in die Schlitz am Gerät.
2. Drehen Sie den Standfuß vorsichtig in Pfeilrichtung, bis er einrastet.

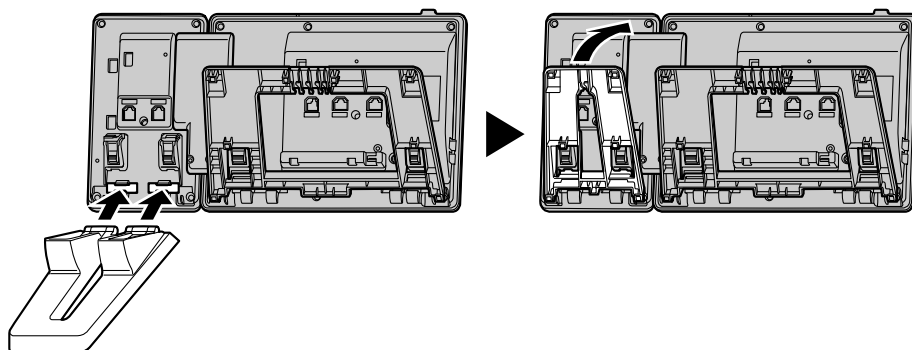
KX-HDV130



KX-HDV230



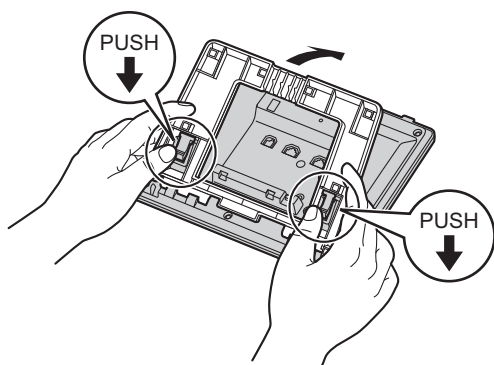
KX-HDV20



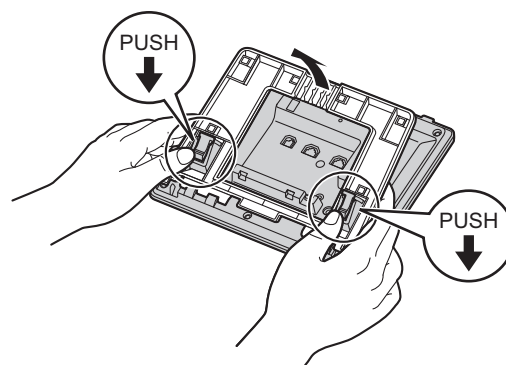
2.2.2 Anpassen der Stehposition

Drücken Sie die PUSH-Markierungen mit beiden Händen in Pfeilrichtung, und neigen und schieben Sie den Standfuß, bis er in der gewünschten Position einrastet.

- Absenken der Stehposition
BEISPIEL: KX-HDV230



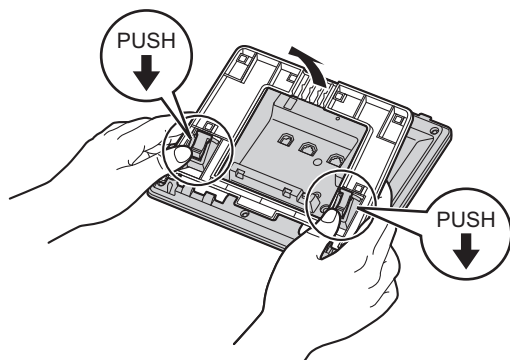
- Erhöhen der Stehposition
BEISPIEL: KX-HDV230



2.2.3 Standfuß entfernen

Ziehen Sie den Standfuß in Pfeilrichtung heraus. Drücken Sie dabei die PUSH-Markierungen beidhändig, wie in der Abbildung gezeigt.

Beispiel: KX-HDV230

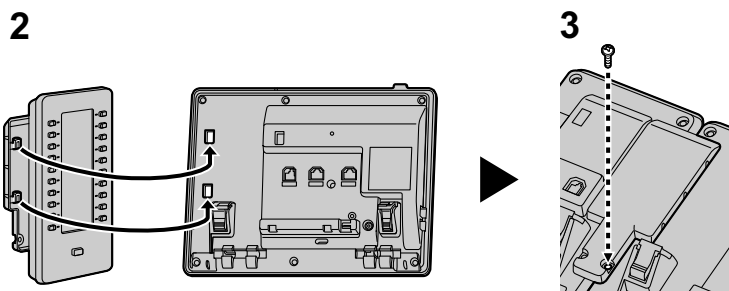


2.2.4 Anbringen des optionalen KX-HDV20 am Gerät (nur KX-HDV230)

Das optionale KX-HDV20 verfügt über 20 DSS-Tasten. Darüber hinaus stehen damit 40 Funktionstasten (20 Tasten × 2 Seiten) am Gerät zur Verfügung.

Diese Tasten dienen zum Belegen einer Leitung, zum Tätigen oder Annehmen eines Anrufs oder zur Ausführung einer den Tasten zugeordneten Funktion.

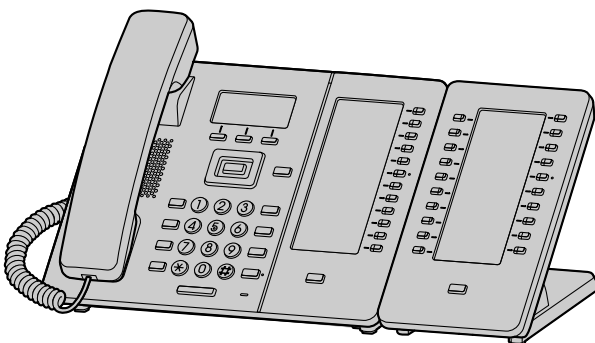
1. Entfernen Sie den Standfuß sowohl von KX-HDV230 als auch von KX-HDV20.
2. Führen Sie die Laschen des KX-HDV20 in die zugehörigen Öffnungen unten am Gerät. Schieben Sie das KX-HDV20 dann in Pfeilrichtung.
3. Fixieren Sie das KX-HDV20 mit der im Lieferumfang enthaltenen Schraube an der Unterseite des Geräts.



4. Bringen Sie den Standfuß sowohl am KX-HDV230 als auch am KX-HDV20 an. Siehe "2.2.1 Anbringen des Standfußes". Wenn das Gerät an einer Wand angebracht werden soll, führen Sie die Montage an der Wand aus.
5. Verbinden Sie das KX-HDV20 mit dem Gerät. Verwenden Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Kabel.
6. Schalten Sie das KX-HDV230 ein.

Anmerkung

- Bis zu 5 KX-HDV20-Module können am Produkt angeschlossen werden.



2.2.5 Verbindungen (optional auch KX-HDV20)

Schließen Sie das Ethernet-Kabel, das Hörerkabel und das Netzteil (Option) an das Gerät an.

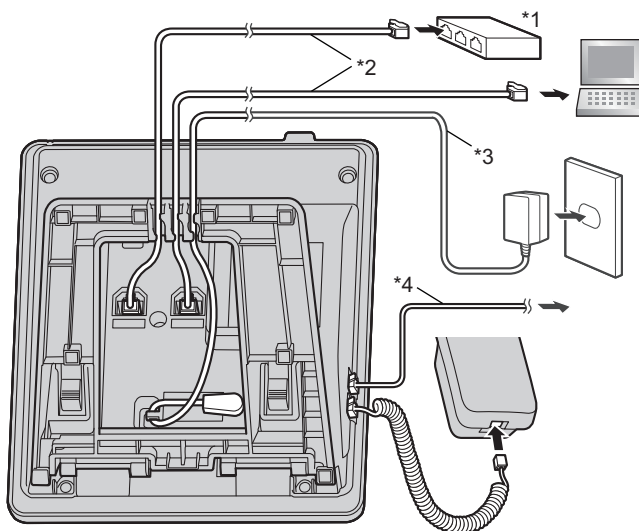
Hinweis

- Das KX-HDV20 kann nur genutzt werden, wenn das Produkt über das optionale Netzteil mit Strom versorgt wird. Es kann nicht genutzt werden, wenn das Produkt über Power-over-Ethernet (PoE) mit Strom versorgt wird.

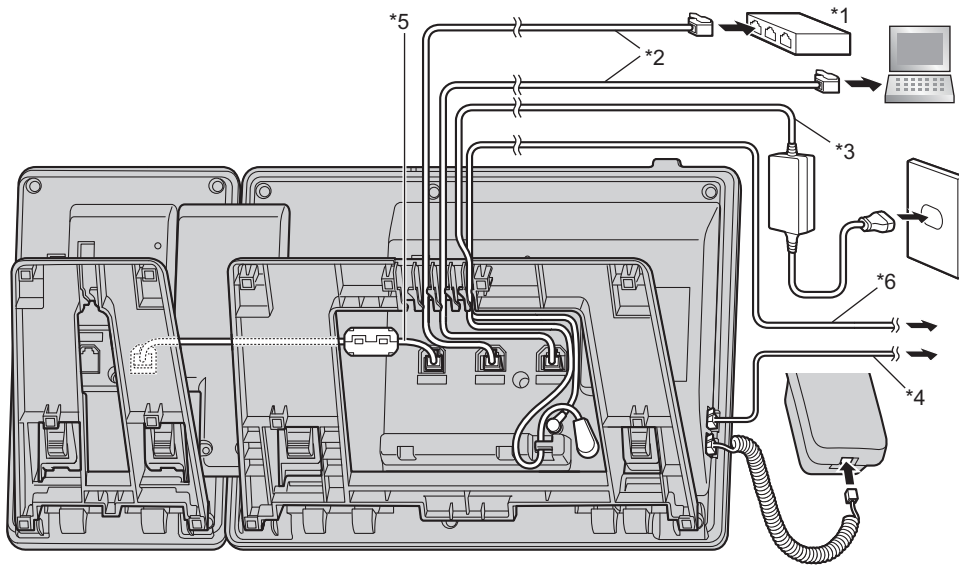
Anmerkung

- KX-HDV20 kann mit KX-HDV230 verwendet werden.

KX-HDV130



KX-HDV230 / KX-HDV20



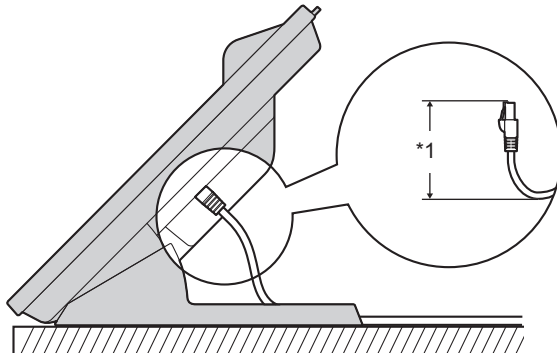
- *1 PoE-HUB
- *2 LAN-Kabel
- *3 Optionales Steckernetzteil
- *4 Optionales Headset
Aktuelle Informationen zu den mit diesem Gerät getesteten Headsets finden Sie auf folgender Website:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>
- *5 Anschlusskabel
Schließen Sie das Anschlusskabel wie in der Abbildung gezeigt an.
- *6 Optionales EHS-Headset
Aktuelle Informationen zu mit diesem Gerät getesteten EHS-Headsets finden Sie auf folgender Website:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

Anmerkung

- Die anfängliche Einstellung für die IP-Adresse lautet "DHCP-Automatisch". Hinweise zu Ihrer Netzwerkkumgebung erhalten Sie von Ihrem Administrator.

Hinweise zur Auswahl von Ethernet-Kabeln (nicht im Lieferumfang)

- Verwenden Sie flexible Kabel ohne Steckerabdeckung. Verwenden Sie keine Kabel, deren Ummantelung beim Biegen reißt oder bricht. Um eine Beschädigung der Kabel zu vermeiden, verwenden Sie solche, die nicht aus der Unterseite des Grundgerätes herausstehen.
- Schließen Sie die Kabel wie in folgender Abbildung gezeigt an.



*1 60 mm (2 3/8 Zoll) oder weniger

Verwenden Sie ein ungekreuztes Ethernet-Kabel CAT 5e (oder höher) (nicht im Lieferumfang) mit einem Durchmesser von 6.5 mm (1/4 Zoll) oder weniger.

Hinweise zum Anschluss an einen Switching-Hub

Wenn PoE verfügbar ist, wird kein Steckernetzteil benötigt.

Wenn Sie ein PoE-Hub benutzen, ist die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig angeschlossen werden können, durch die Energiemenge begrenzt, die das Hub liefert.

KX-HDV130: Das Gerät entspricht dem PoE Standard Class 1.

KX-HDV230: Das Gerät entspricht dem PoE Standard Class 2.

Hinweise zum Anschluss eines PCs

Der PC-Port unterstützt PoE für angeschlossene Geräte nicht.

Hinweis zum Anschluss der Kabel und des Steckernetzteils

Führen Sie das Ethernet-Kabel und das Steckernetzteilkabel unter dem Standfuß hindurch.

2.2.6 Wandmontage

Das KX-HDV230 und bis zu 5 weitere KX-HDV20 Geräte können an der Wand befestigt werden.

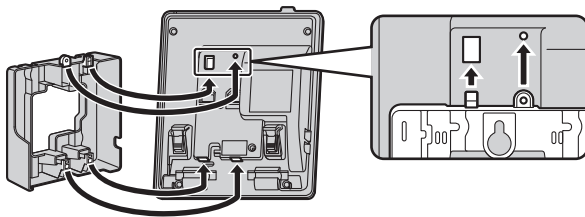
Hinweis

- Achten Sie beim Eindrehen der Schrauben darauf, dass Sie keine in die Wand eingelassene Leitungen und elektrische Kabel usw. beschädigen.
- Die Schraubenköpfe sollten nicht bündig mit der Wand abschließen.

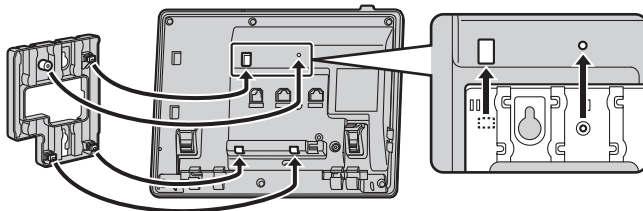
Anmerkung

- Stellen Sie sicher, dass die Wandfläche und Befestigungsvorrichtung stabil genug für das Gewicht des Geräts sind.
 - Eine Schablone für die Wandmontage finden Sie hinten in diesem Handbuch.
 - Bei einigen Wänden müssen Sie zuerst Dübel einsetzen, bevor Sie die Schrauben eindrehen.
1. Führen Sie die Laschen des Wandmontage-Adapters in die zugehörigen Öffnungen unten am Gerät. Schieben Sie den Wandmontage-Adapter dann bis zum hörbaren Einrasten in Pfeilrichtung.

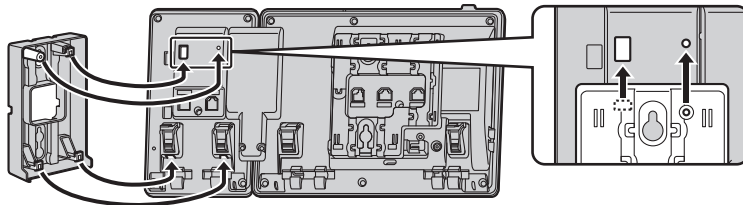
KX-HDV130



KX-HDV230

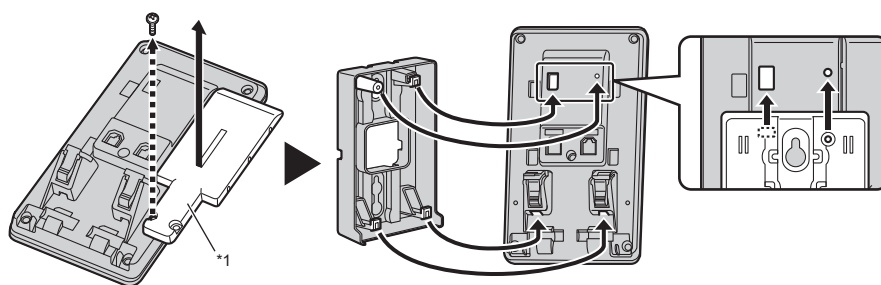


KX-HDV230 mit einem optionalen KX-HDV20



KX-HDV20 Gerät 2 bis 5

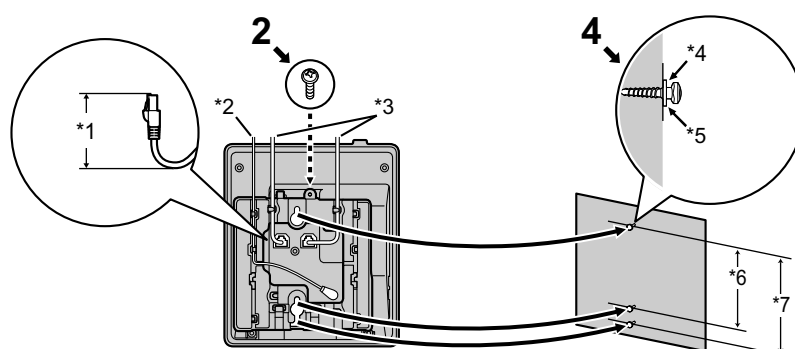
Entfernen Sie die Schraube aus der DSS-Abdeckung des KX-HDV20, und schieben Sie die Abdeckung nach oben, um sie zu entfernen.



*1 DSS-Abdeckung

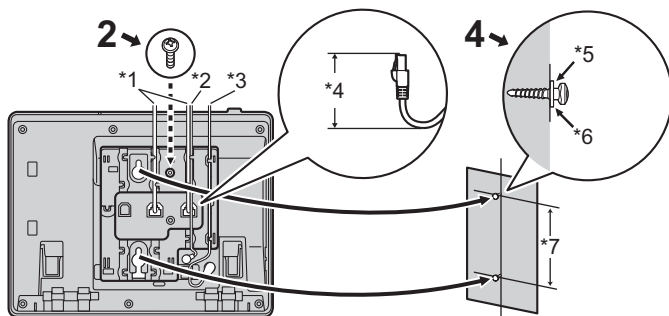
2. Fixieren Sie den Wandmontage-Adapter mit der kleinen Schraube an der Unterseite des Geräts. (Empfohlenes Drehmoment: 0,4 N·m [4,08 kgf·cm / 3,54 lbf·Zoll] bis 0,6 N·m [6,12 kgf·cm / 5,31 lbf·Zoll])
3. Verbinden Sie das Netzteil, Hörerkabel, Ethernet-Kabel und die Anschlusskabel.
4. Befestigen Sie die großen Schrauben in einem Abstand von 83 mm (3 1/4 Zoll) oder 100 mm (3 15/16 Zoll) und bringen Sie das Gerät an der Wand an.

KX-HDV130

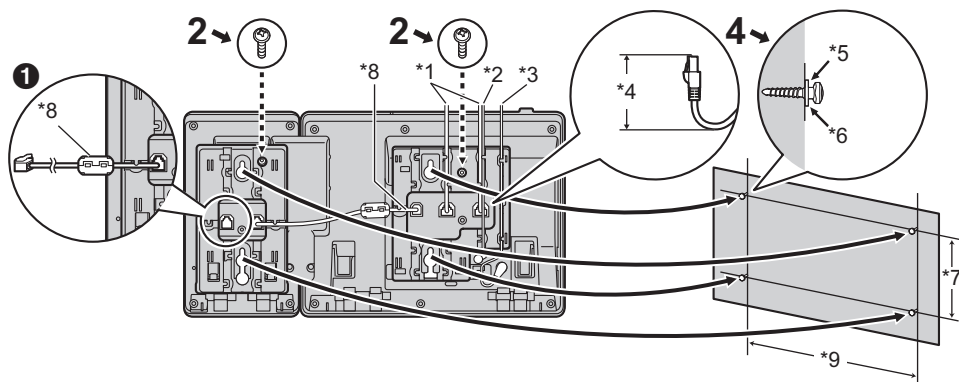


- *1 40 mm (1 37/64 Zoll) oder weniger
- *2 Steckernetzteil
- *3 Ethernet-Kabel
- *4 Unterlegscheibe
- *5 Ziehen Sie die Schraube so weit fest.
- *6 83 mm (3 1/4 Zoll)
- *7 100 mm (3 15/16 Zoll)

KX-HDV230

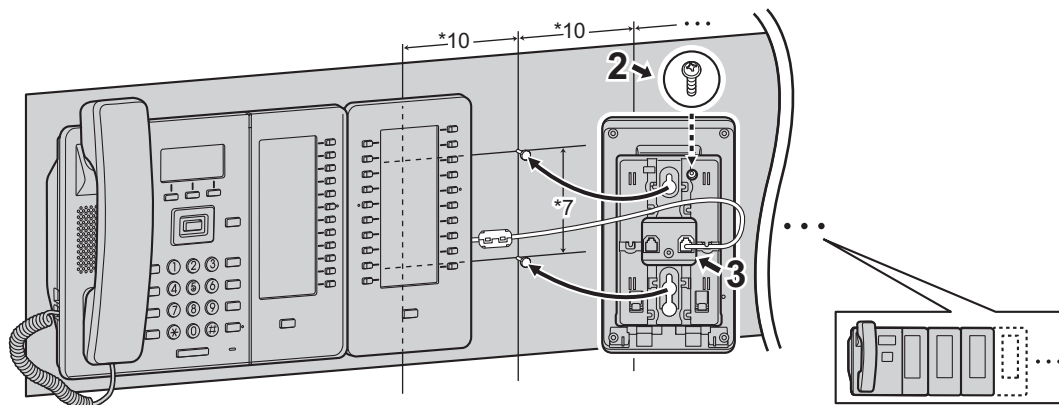


KX-HDV230 mit einem optionalen KX-HDV20



- ❶ Wenn Sie weitere KX-HDV20 Geräte montieren möchten, verbinden Sie das Anschlusskabel des nächsten Geräts mit dem Gerät, das Sie anbringen.

KX-HDV20 Gerät 2 bis 5

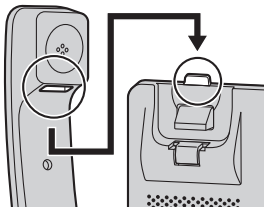


- *1 Ethernet-Kabel
- *2 EHS-Headset-Kabel
- *3 Steckernetzteil
- *4 40 mm (1 37/64 Zoll) oder weniger
- *5 Unterlegscheibe
- *6 Ziehen Sie die Schraube so weit fest.
- *7 83 mm (3 1/4 Zoll) oder 100 mm (3 15/16 Zoll)
- *8 Anschlusskabel
Schließen Sie das Anschlusskabel wie in der Abbildung gezeigt an.
- *9 179 mm (7 1/16 Zoll)
- *10 111 mm (4 3/8 Zoll)

2.2.7 Hörer einhängen

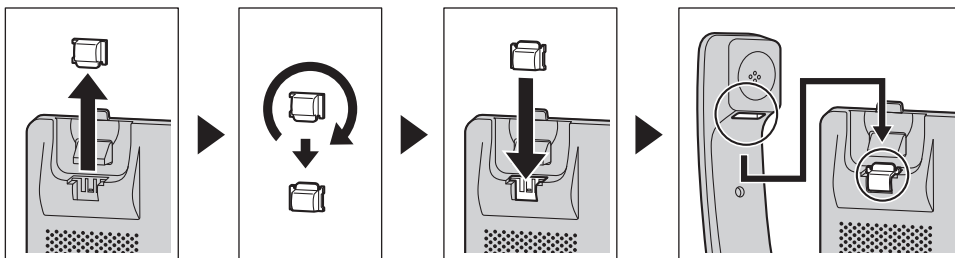
Hörer während eines Gesprächs einhängen

1. Hängen Sie den Hörer über die obere Kante des Gerätes.



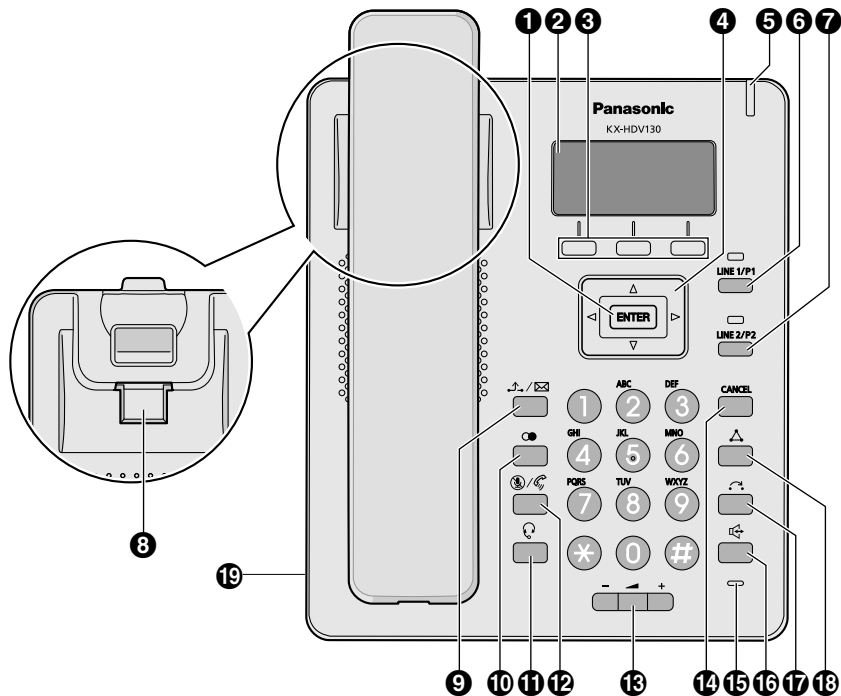
Fixieren des Hörers bei wandmontiertem Gerät

1. Schieben Sie den Hörerhaken aus dem Schlitz.
2. Drehen Sie ihn um.
3. Schieben Sie den Hörerhaken umgekehrt bis zum Einrasten wieder ein.
 - Der Hörer ist jetzt nach dem Auflegen sicher fixiert.

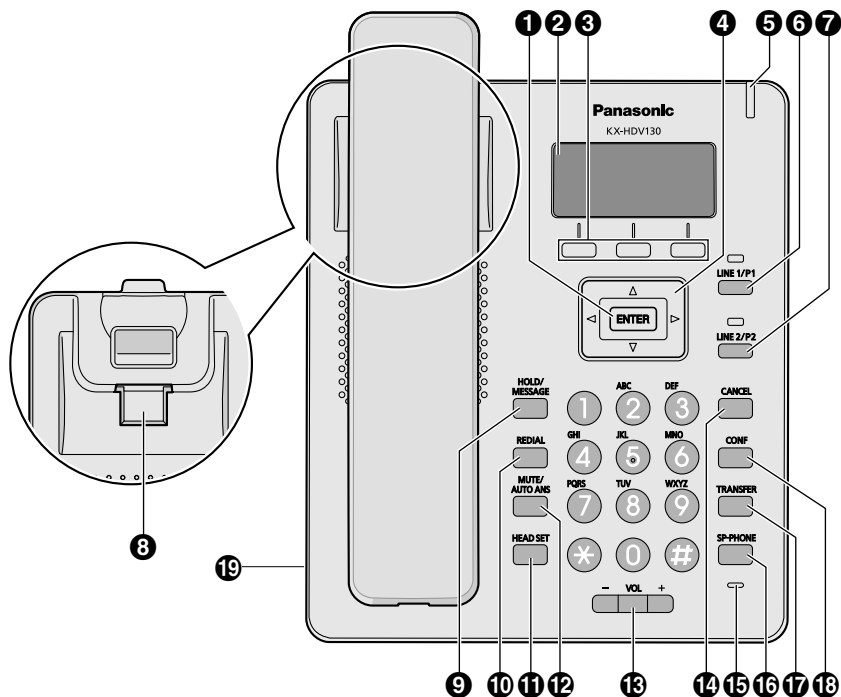


2.3 Anordnung der Bedienelemente

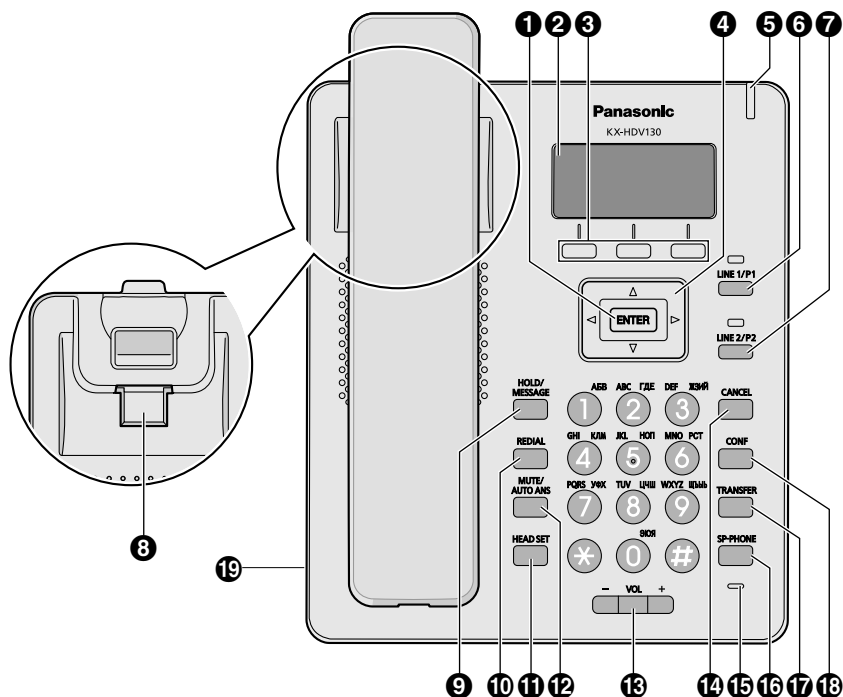
KX-HDV130NE



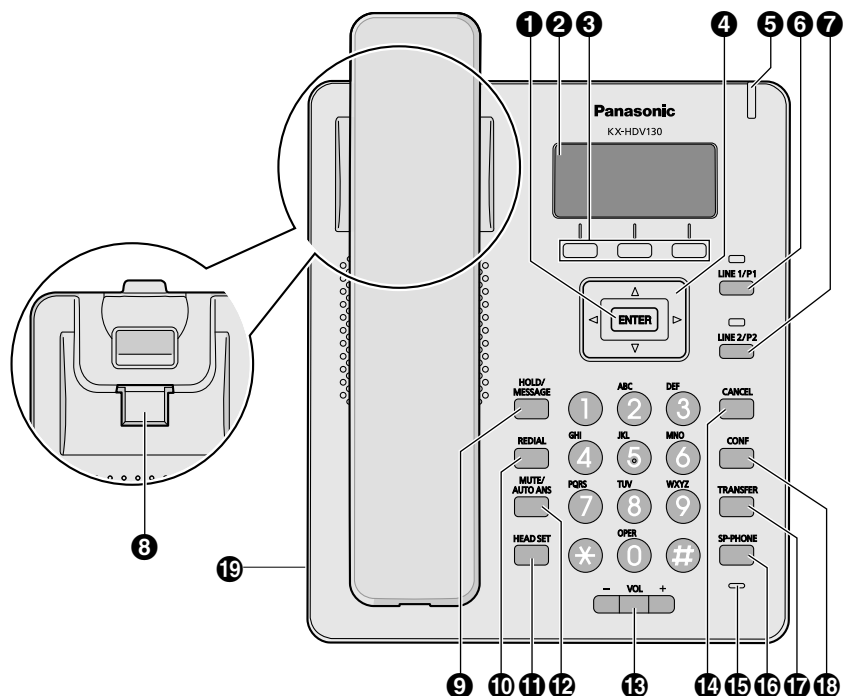
KX-HDV130X / KX-HDV130SX



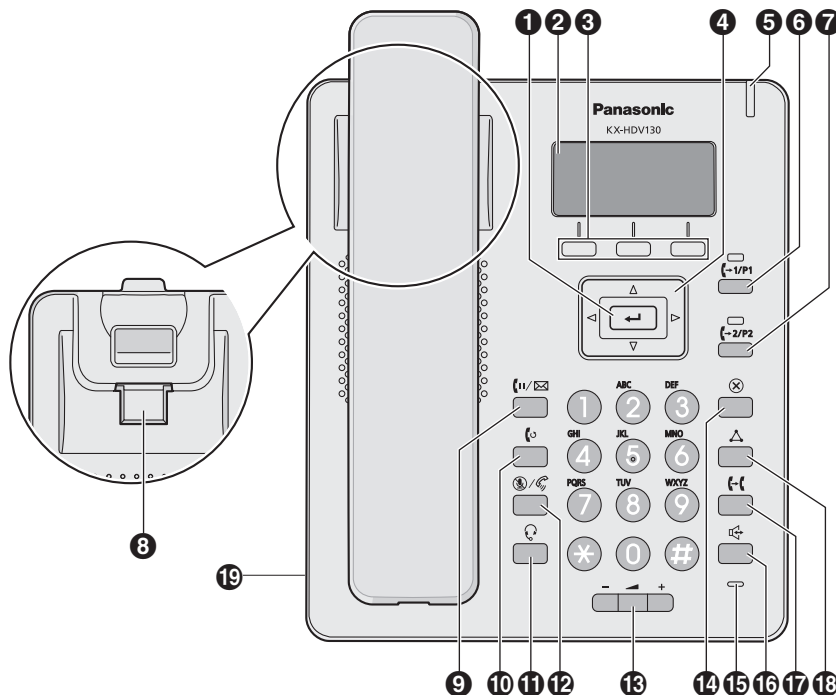
KX-HDV130RU



KX-HDV130



KX-HDV130C



1 **ENTER**

Dient zum Bestätigen der markierten Einträge.

2 **LCD (Flüssigkristallanzeige)**

Weitere Informationen finden Sie unter "2.4.1 Hauptanzeige".

3 **Softtasten**

Die Tasten A/B/C (von links nach rechts angeordnet) sind zur Auswahl der Funktionen in der untersten Zeile des Displays vorgesehen.

Weitere Informationen finden Sie unter "2.6.1 Softtasten".

4 **Navigationstaste**

Die Navigationstaste umfasst vier Richtungstasten. Die Richtungstasten dienen dazu, den Cursor zwecks Auswahl eines Eintrags zu bewegen. Im Standby-Modus haben die Tasten folgende Funktionen:

- LINKS (◀): Dient zum Anzeigen der Anrufliste.
- RECHTS (▶): Dient zum Öffnen des Telefonbuchs.
- UNTEN (▼) → Langes Drücken: Dient zum Anzeigen des Leitungsstatus.

Anmerkung

- Wenn die BroadCloud-(Anwesenheits-)Funktion aktiviert ist, funktioniert das Telefon wie unten beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.
 - LINKS (◀): Dient zum Anzeigen der Anwesenheit.
 - RECHTS (▶): Dient zum Anzeigen von Favoriten.

5 **Rufsignal / Nachricht / Verpasster Anruf**

Die Lampe blinkt, wenn ein Anruf eingeht, eine ungelesene Nachricht vorliegt oder Sie einen Anruf verpasst haben.

6 **LINE 1/P1**

Damit wird die zugewiesene Funktion ausgeführt. Wenn diese Taste als Leitungstaste zugewiesen ist, kann damit der Status überprüft oder Leitung 1 belegt werden. Weitere Informationen finden Sie unter "4.5.2 Arten von Funktionstasten".

7 **LINE 2/P2**

Damit wird die zugewiesene Funktion ausgeführt. Wenn diese Taste als Leitungstaste zugewiesen ist, kann damit der Status überprüft oder Leitung 2 belegt werden. Weitere Informationen finden Sie unter "4.5.2 Arten von Funktionstasten".

8 **Hörergabel**

Fixiert den Hörer, wenn das Gerät an einer Wand montiert ist. Weitere Informationen finden Sie unter "2.2.7 Hörer einhängen".

9 **HOLD/MESSAGE**

Dient während des Sprechens dazu, ein Gespräch ins Halten zu legen. Im Standby-Modus wird damit ein eventuell gehaltener Anruf zurückgeholt. Wenn kein Anruf gehalten wird, können Sie damit auf Ihre Sprach-Mailbox zugreifen.

10 **REDIAL**

Dient zum erneuten Wählen der zuletzt gewählten Rufnummer.

11 **HEADSET**

Dient der Ausführung von Headset-Funktionen.

12 **MUTE/AUTO ANS**

Diese Taste dient zur Annahme eines Anrufs im Freisprechmodus oder zur Stummschaltung des Mikrofons/Hörers während eines Gesprächs.

13 **VOL**

Dient zum Anpassen der Ruflautstärke bzw. der Lautstärke des Hörers.

14 **CANCEL**

Dient zum Abbrechen der ausgewählten Funktion.

15 **Mikrofon**

Wird für den Freisprechbetrieb verwendet.

16 **SP-PHONE**

Dient der Nutzung des Telefons im Freisprechbetrieb.

17 **TRANSFER**

Dient zum Vermitteln eines Gesprächs an einen anderen Teilnehmer.

18 **CONF**

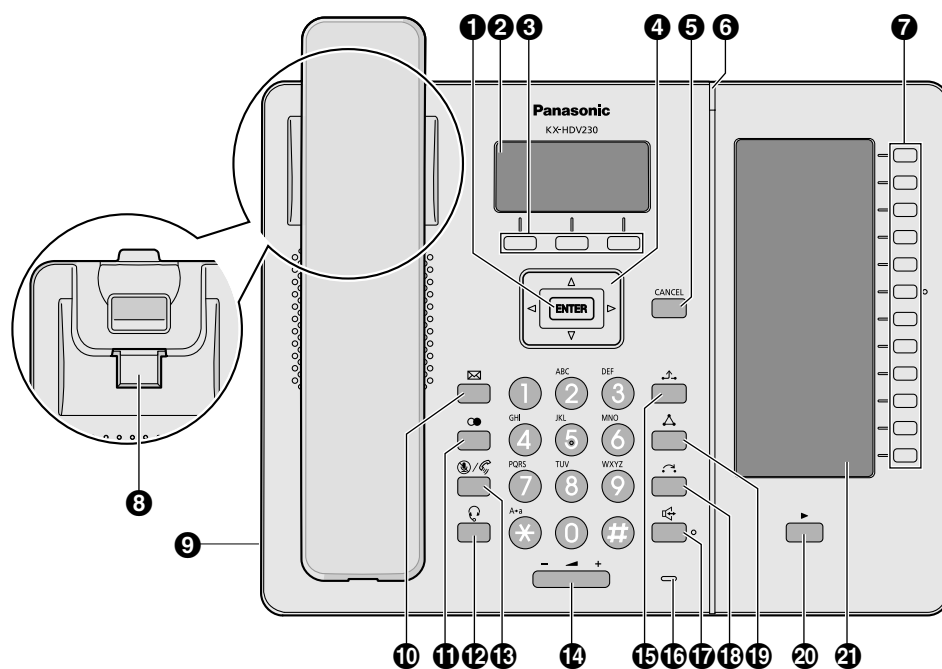
Dient dem Aufbau eines Konferenzgesprächs.

19 **Headset-Anschluss**

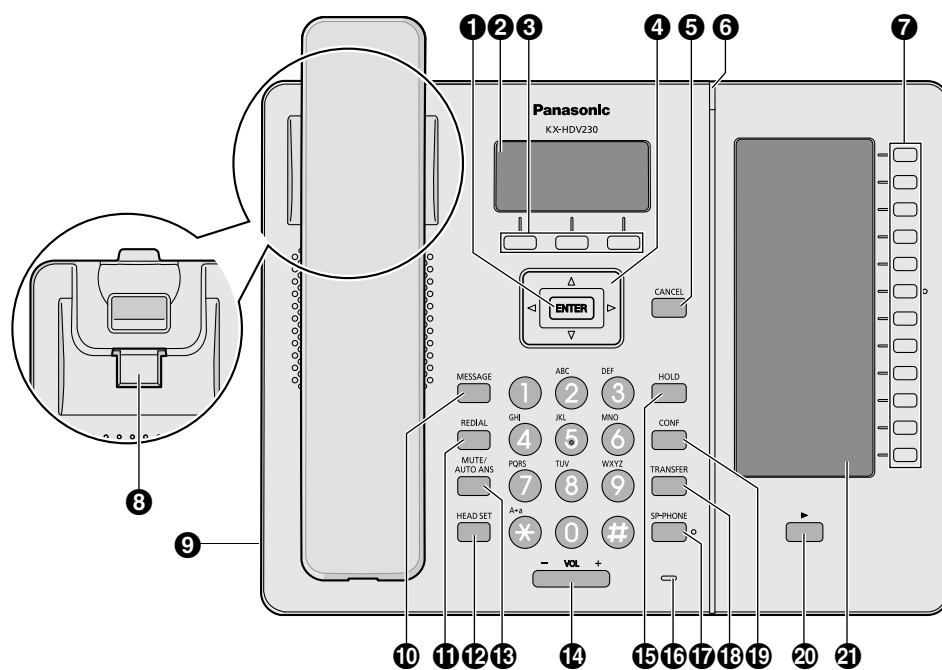
Optionale Headsets können mit diesem Gerät verwendet werden. (Nicht alle Funktionen können mit den Headsets garantiert werden.) Aktuelle Informationen zu mit diesem Gerät getesteten Headsets finden Sie auf folgender Website:

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

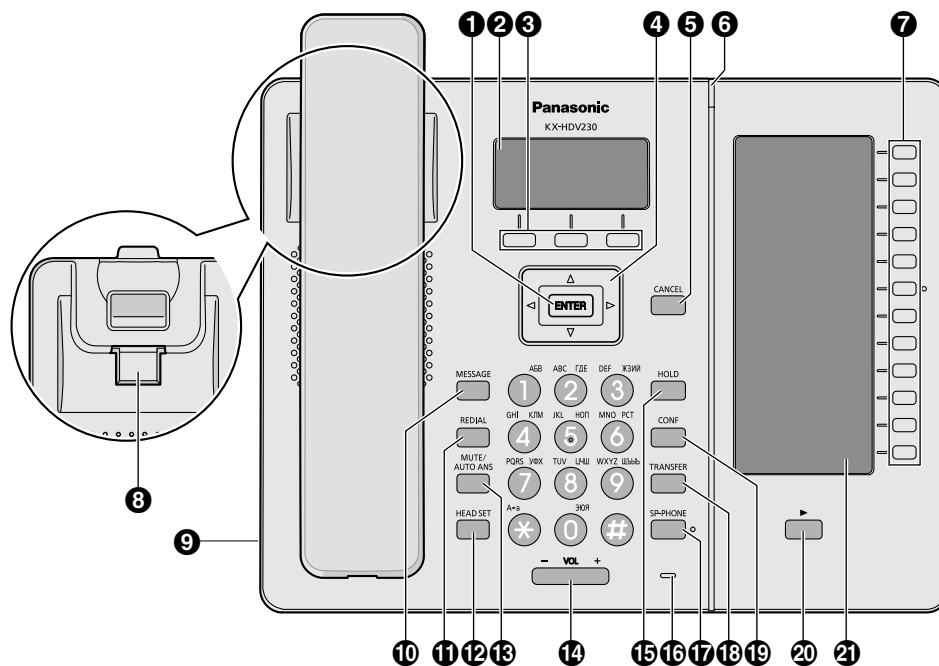
KX-HDV230NE



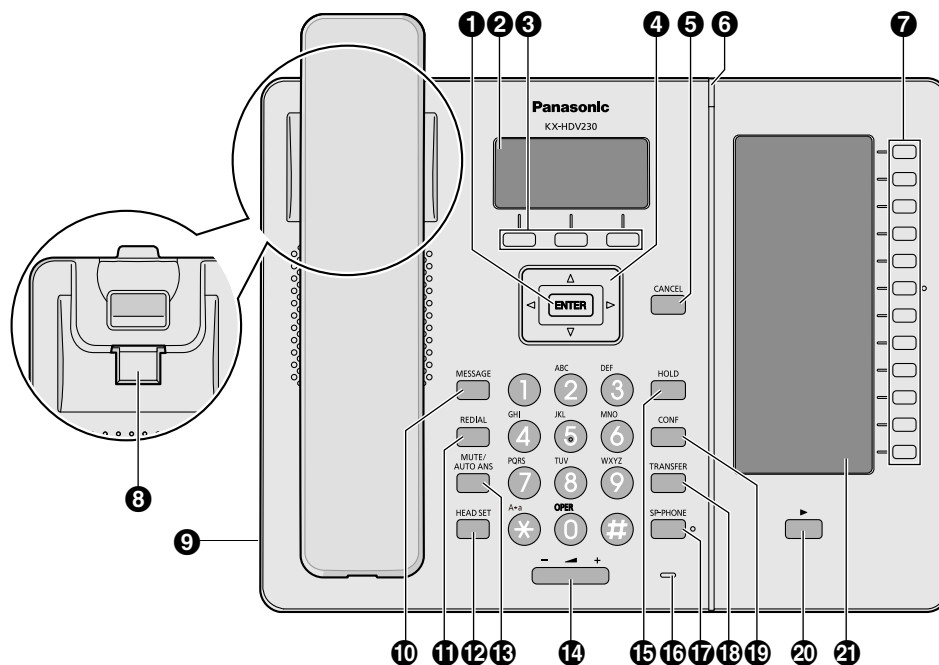
KX-HDV230X / KX-HDV230SX



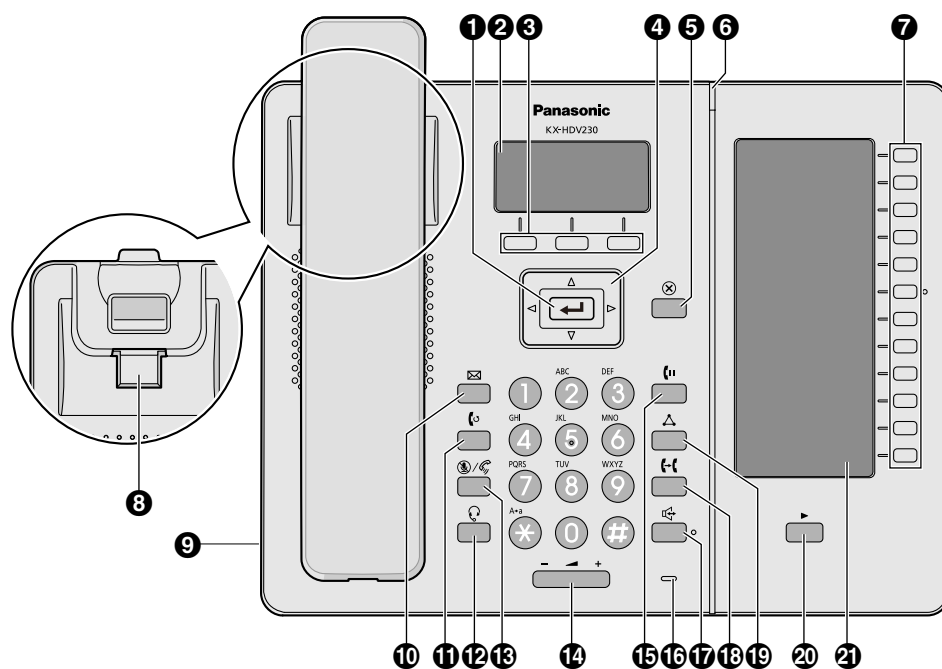
KX-HDV230RU



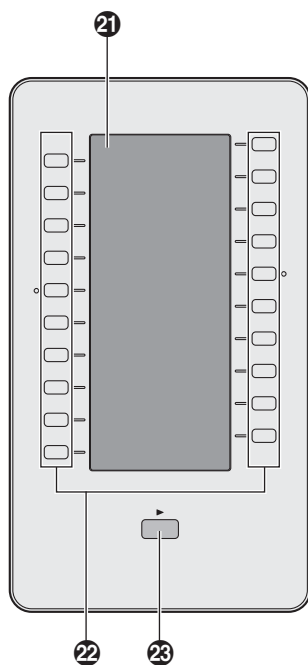
KX-HDV230



KX-HDV230C



KX-HDV20NE / KX-HDV20X / KX-HDV20SX / KX-HDV20RU / KX-HDV20



1 **ENTER**

Dient zum Bestätigen der markierten Einträge.

2 **Haupt-LCD (Flüssigkristallanzeige)**

Weitere Informationen finden Sie unter "2.4.1 Hauptanzeige".

3 Softtasten

Die Tasten A/B/C (von links nach rechts angeordnet) sind zur Auswahl der Funktionen in der untersten Zeile des Displays vorgesehen.

Weitere Informationen finden Sie unter "2.6.1 Softtasten".

4 Navigationstaste

Die Navigationstaste umfasst vier Richtungstasten. Die Richtungstasten dienen dazu, den Cursor zwecks Auswahl eines Eintrags zu bewegen. Im Standby-Modus haben die Tasten folgende Funktionen:

- LINKS (◀): Dient zum Anzeigen der Anrufliste.
- RECHTS (▶): Dient zum Öffnen des Telefonbuchs.
- UNTEN (▼) → Langes Drücken: Dient zum Anzeigen des Leitungsstatus.

Anmerkung

- Wenn die BroadCloud-(Anwesenheits-)Funktion aktiviert ist, funktioniert das Telefon wie unten beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.
 - LINKS (◀): Dient zum Anzeigen der Anwesenheit.
 - RECHTS (▶): Dient zum Anzeigen von Favoriten.

5 ☒/ CANCEL

Dient zum Abbrechen der ausgewählten Funktion.

6 Rufsignal / Nachricht / Verpasster Anruf

Die Lampe blinkt, wenn ein Anruf eingeht, eine ungelesene Nachricht vorliegt oder Sie einen Anruf verpasst haben.

7 Programmtasten [01-12] (Funktionstasten*)

Damit wird die zugewiesene Funktion ausgeführt. Wenn eine Taste als Leitungstaste zugewiesen ist, kann damit der Status der Leitung überprüft werden. Der zugewiesene Tastenname kann auf dem selbstbeschriftenden LCD überprüft werden.

Weitere Informationen finden Sie unter "4.5.2 Arten von Funktionstasten".

8 Hörergabel

Fixiert den Hörer, wenn das Gerät an einer Wand montiert ist.

Weitere Informationen finden Sie unter "2.2.7 Hörer einhängen".

9 Headset-Anschluss

Optionale Headsets können mit diesem Gerät verwendet werden. (Nicht alle Funktionen können mit den Headsets garantiert werden.) Aktuelle Informationen zu mit diesem Gerät getesteten Headsets finden Sie auf folgender Website:

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>

10 ☒/ MESSAGE

Wird für den Zugriff auf Ihre Sprachmailbox verwendet.

11 ☎/ REDIAL

Dient zum erneuten Wählen der zuletzt gewählten Rufnummer.

12 🎧/ HEADSET

Dient der Ausführung von Headset-Funktionen.

13 📞/ MUTE/AUTO ANS

Diese Taste dient zur Annahme eines Anrufs im Freisprechmodus oder zur Stummschaltung des Mikrofons/Hörers während eines Gesprächs.

14 🔊/ VOL

Dient zum Anpassen der Ruflautstärke bzw. der Lautstärke des Hörers.

- 15  **HOLD**
Dient während des Sprechens dazu, ein Gespräch ins Halten zu legen. Holt ggf. im Standby-Modus ein gehaltenes Gespräch zurück.
- 16 **Mikrofon**
Wird für den Freisprechbetrieb verwendet.
- 17  **SP-PHONE**
Dient der Nutzung des Telefons im Freisprechbetrieb.
- 18  **TRANSFER**
Dient zum Vermitteln eines Gesprächs an einen anderen Teilnehmer.
- 19  **CONF**
Dient dem Aufbau eines Konferenzgesprächs.
- 20 **Seitentaste**
Dient zum Seitenwechsel der Programmtasten, die auf dem selbstbeschriftenden LCD angezeigt werden. Es stehen zwei Seiten für 12 Programmtasten zur Verfügung.
- 21 **Selbstbeschriftendes LCD**
Weitere Informationen finden Sie unter "2.4.2 Zusätzliche Anzeige (Self-Labeling LCD-Anzeige) (nur KX-HDV230)".
- 22 **DSS-Tasten [01–20] (Funktionstasten^{*1}) ^{*2}**
Damit wird die zugewiesene Funktion ausgeführt. Wenn eine Taste als Leitungstaste zugewiesen ist, kann damit der Status der Leitung überprüft werden. Der von Ihnen zugewiesene Tastenname wird auf der Self-Labeling LCD-Anzeige des KX-HDV20 angezeigt.
Weitere Informationen finden Sie unter "4.5.2 Arten von Funktionstasten".
- 23 **DSS-Seitentaste^{*1}**
Dient zum Seitenwechsel der DSS-Tasten, die auf der Self-Labeling LCD-Anzeige des KX-HDV20 angezeigt werden. Es stehen zwei Seiten für 20 DSS-Tasten zur Verfügung.
- ^{*1} In diesem Handbuch bezieht sich der Begriff "Funktionstaste" sowohl auf Programm- als auch auf DSS-Tasten.
^{*2} Diese Tasten können verwendet werden, wenn Sie ein KX-HDV20 an das Gerät anschließen.

Anmerkung

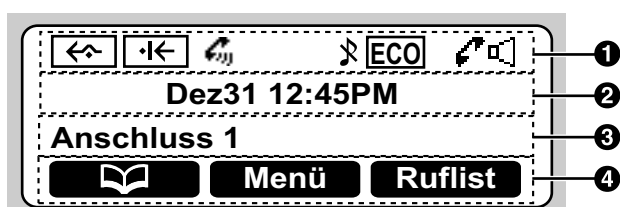
- "DSS" steht für "Direct Station Selection" (Nebenstellenzieltaste).

2.4 Der Bildschirm und die Symbole

In diesem Kapitel werden die auf dem Display angezeigten Tasten und Symbole beschrieben.

2.4.1 Hauptanzeige

[Beispiel]



1 Funktionsstatussymbole

Zusatz		Bedeutung
(kein) / C	NE / RU / SX / X	
Fwd		Rufweiterleitung Weitere Informationen finden Sie unter "3.5.1 Rufweiterleitung und Anrufsschutz einstellen".
DND		Anrufsschutz Weitere Informationen finden Sie unter "3.5.1 Rufweiterleitung und Anrufsschutz einstellen".
Auto Ans.		Automatische Anschaltung
		Rufton aus Weitere Informationen finden Sie unter "Anpassen der Ruf-lautstärke oder Ausschalten des Rufsignals beim Klingeln".
ECO		ECO-Modus Weitere Informationen finden Sie unter "4.8 Einstellung des ECO-Modus".
		Lauthören Weitere Informationen finden Sie unter "3.4.8 Lauthören verwenden".
		Schulungsmodus (nur KX-HDV230) Weitere Informationen finden Sie unter "3.4.9 Schulungsmodus verwenden (nur KX-HDV230)".
		Seitenwechsel im Standby-Display

*1 Dieses Symbol wird nur auf dem KX-HDV230 angezeigt.

2 Datums- und Zeitanzeige

3 Verpasster Anruf, Neue Nachricht oder Anzeige von Name / Nummer

4 Softtasten

Weitere Informationen finden Sie unter "2.6.1 Softtasten".

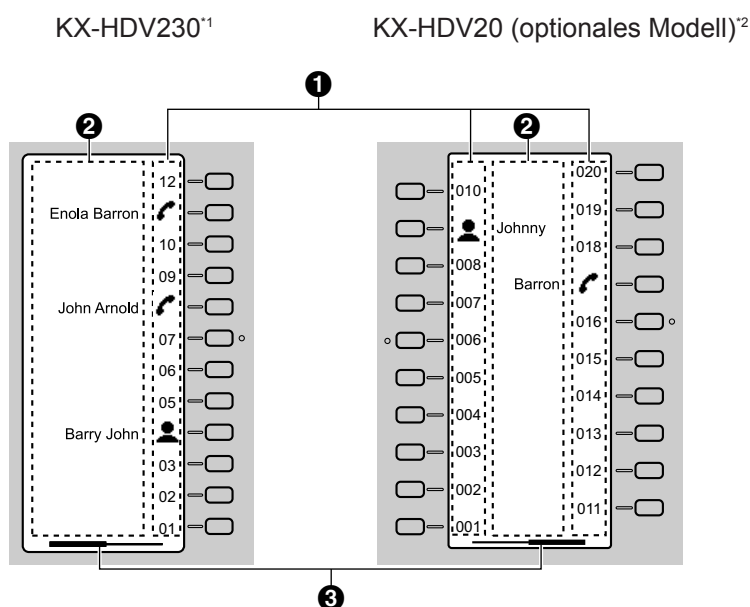
Anmerkung

- Im Standby-Modus wird der Leitungsname angezeigt. In jedem anderen Modus wird der Leitungsname nicht angezeigt, wenn nur eine Leitung auf dem Telefon konfiguriert wurde.

- Die Abbildungen der Anzeige in diesem Handbuch sind lediglich Beispiele. Farbe und/oder Erscheinung des Bildschirms Ihres Telefons können abweichen.

2.4.2 Zusätzliche Anzeige (Self-Labeling LCD-Anzeige) (nur KX-HDV230)

[Beispiel]



*1 Es können bis zu 24 Tasten (12 Tasten × 2 Seiten) registriert werden.

*2 Es können bis zu 40 Tasten (20 Tasten × 2 Seiten) registriert werden.

1 Piktogramme

Piktogramm	Bedeutung	Piktogramm	Bedeutung
(Rufnummer)	Es wurde keine Funktion zugewiesen.		Telefonbuch
	One touch		Historie
	Leitung		
	Leitungsstatus		
	Zielwahltaste		Parallelruf
	Präsenz		ACD (Nachbearbeitung)
	ACD (Anmelden)		Ruf heranholen
	Hoteling		Grp.Übernahme
	Konferenz		RWL
			Ruf Vermitteln
			Blind Transfer
	Applikation		Parken
			Parken lösen

② Label-Name der Funktion

③ Seiteninformationen

Anzeige	Bedeutung
	Seite 1 wird angezeigt
	Seite 1 wird angezeigt, ein Anruf kommt auf einer BLF-Taste auf Seite 2 an
	Seite 2 wird angezeigt
	Seite 2 wird angezeigt, ein Anruf kommt auf einer BLF-Taste auf Seite 1 an

Anmerkung

- Bei den Abbildungen des Displays in diesem Handbuch handelt es sich lediglich um Beispiele. Der tatsächliche Bildschirm des Telefons kann in Bezug auf Farbe und/oder Aussehen abweichen.

2.5 Hauptmenü

Drücken Sie **Menü**, um das folgende Hauptmenü anzuzeigen.

Call Center^{*1}

Damit können Sie auf die Call Center-Funktion zugreifen.

Präsenz^{*1}

Damit können Sie auf die Anwesenheitsfunktion zugreifen.

RWL/ARS^{*1}

Legt die Funktion Rufweiterleitung oder Anrufschutz fest.
Siehe "3.5.1 Rufweiterleitung und Anrufschutz einstellen".

Durchsage^{*1}

Führt eine Durchsage auf mehreren Geräten durch.
Siehe "3.1.3 Ausführen einer Durchsage auf mehreren Geräten".

Neues Tel.buch

Fügt dem lokalen Telefonbuch einen neuen Eintrag hinzu.
Siehe "3.6.1 Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch speichern".

Anrufliste

Dient zum Anzeigen der Anrufliste.
Siehe "2.8.4 Verwenden der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung".

Gewählte Nrn.

Dient zum Anzeigen der erweiterten Wahlwiederholung.
Siehe "2.8.4 Verwenden der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung".

Telefonbuch

Damit können Sie auf das lokale oder das Remote-Telefonbuch zugreifen.
Siehe "2.7 Telefonbuch".

ECO Mode

Legt die ECO-Modusfunktion fest.
Siehe "4.8 Einstellung des ECO-Modus".

Leitungsstatus

Zeigt den Status der einzelnen Leitungen auf dem Haupt-LCD an.
Siehe "3.7 Prüfen des Leitungsstatus".

Grundeinstellung

Damit können Sie auf das Menü mit den Grundeinstellungen zugreifen.
Siehe "4.9 Ändern der Grundeinstellungen".

Systemeinst.

Damit können Sie auf das Menü mit den Systemeinstellungen zugreifen.
Siehe "4.10 Änderung der Systemeinstellungen".

Applikation^{*1}

Damit können Sie auf die Anwendungsfunktion zugreifen.

^{*1} Dieses Element wird nur angezeigt, wenn die Funktion aktiviert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

2.6 Tasten

2.6.1 Softtasten

Die im Display angezeigten Symbole und Informationen hängen vom Kontext ab. Um ein im Display angezeigtes Element auszuwählen, drücken Sie die entsprechende Softtaste.

Die Symbole können vom Aussehen des realen Produktes abweichen.

Softtaste A (Linke Taste)

Zusatz		Bedeutung
(kein) / C	NE / RU / SX / X	
		Öffnet das Telefonbuch. Wenn Sie diese Taste länger als 2 Sekunden drücken, wird das Telefonbuch gesperrt.
		Kehrt zur vorherigen Anzeige zurück.
		Wird angezeigt, wenn das Telefonbuch gesperrt ist. Drücken Sie diese Taste und geben Sie das Passwort (Standardeinstellung: nicht festgelegt) ein, um das Telefonbuch vorübergehend zu entsperren. Drücken Sie diese Taste länger als 2 Sekunden und geben Sie das Passwort (Standardeinstellung: nicht festgelegt) ein, um das Telefonbuch zu entsperren. Wenn kein Passwort festgelegt wurde, können Sie das Telefonbuch nicht sperren. Weitere Informationen finden Sie unter "4.2 Einstellen des Passworts".
		Nimmt ein Gespräch an.
		Holt eine gehaltene Konferenz zurück.
	^{*1}	Öffnet den Bildschirm für die Auswahl der Leitung.

^{*1} Nur KX-HDV230

Softtaste B (Mittlere Taste)

Zusatz		Bedeutung
(kein) / C	NE / RU / SX / X	
		Öffnet das Hauptmenü.
		Bestätigt die Eingabe.
		Tätigt einen Anruf.
		Schaltet das Rufsignal aus.
		Speichert einen neuen Eintrag im Telefonbuch.
		Nimmt einen Gruppenanruf entgegen.

Softtaste C (Rechte Taste)

Zusatz		Bedeutung
(kein) / C	NE / RU / SX / X	
		Öffnet die erweiterte Wahlwiederholung.
		Öffnet die Anrufliste.
Blind		Vermittelt ein Gespräch ohne Ankündigung.
ABC		Wird im lateinischen Zeicheneingabemodus angezeigt.
0 - 9		Wird im numerischen Zeicheneingabemodus angezeigt.
+ÄÄ	ÄÄÄ	Wird im Sonderzeichen-Eingabemodus (Erweitert 1) angezeigt.
Abweis.		Dient zum Abweisen von ankommenden Anrufen.
Weitr		Ruft die nächste Anzeige auf.
löschen		Löscht Ziffern oder Zeichen.
Suchen		Sucht alphabetisch nach einem Eintrag im Telefonbuch.
AM/PM		Wird beim Einstellen der Zeit zum Auswählen von AM oder PM verwendet.
Abbr.		Dient zum Abbrechen der Einstellung.
löschen		Zum Löschen der Einstellung.
Speich.		Dient zum Speichern einer Einstellung.
SŠš		Wird im Sonderzeichen-Eingabemodus (Erweitert 2) angezeigt.
Fwd/DND *1	 *1	Wird zum Aktivieren der Rufweiterleitung und des Anrufschatzes verwendet.
ΑΒΓ		Wird im griechischen Zeicheneingabemodus angezeigt.
АБВ		Wird im kyrillischen Zeicheneingabemodus angezeigt.
KW 0 – KW 9 *1		Wählt die der Kurzwahl zugewiesene Nummer.
Dusa *1 *2		Dient zu Durchsagen auf mehreren Geräten.
Park *1 *2		Dient zum Zurückholen eines geparkten Gesprächs (Gespräch parken).
Ruflist		Öffnet die Anrufliste.
Rückru *1		Trennt die aktuelle Verbindung und ermöglicht Ihnen, einen weiteren Anruf ohne Auflegen des Mobilteils zu tätigen.
Pause *1 *2		Fügt eine Wählpause ein.

*1 Diese Softtaste kann so konfiguriert werden, dass Sie als Softtaste A, B oder C angezeigt wird.

*2 Diese Softtaste wird nur angezeigt, wenn sie am Telefon konfiguriert ist.

2.7 Telefonbuch

Die KX-HDV130 / KX-HDV230 verfügt über 2 verschiedene Telefonbücher.

1. Lokales Telefonbuch

Dieses Telefonbuch ist im Telefon gespeichert.

Sie können bis zu 500 Rufnummern im Telefon speichern, zusammen mit Namen für den einfachen Zugriff. Des Weiteren können Sie für verschiedene Kategorien individuelle Rufsignalmuster festlegen, um die Identifizierung eingehender Anrufe zu erleichtern.

Alle Telefonbucheinträge werden in alphabetischer Reihenfolge gespeichert.

Aus Sicherheitsgründen können Sie das Telefonbuch sperren.

Anmerkung

- Wir empfehlen, dass Sie eine Sicherungskopie der Telefonbuchdaten anfertigen, für den Fall, dass die Daten aufgrund eines Produktfehlers verloren gehen sollten.
- Ein einzelner Eintrag (d. h. Name) kann mehrere Telefonnummern enthalten. Da die Kapazität eines Telefonbuchs durch die Anzahl der gespeicherten Telefonnummern beschränkt ist, wird durch das Speichern mehrerer Telefonnummern in einem Eintrag die Gesamtanzahl an möglichen Einträgen reduziert.
- Telefonbuchdaten können importiert und exportiert werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator. Ein Name kann bis zu 24 Zeichen lang sein. Eine Rufnummer kann bis zu 32 Ziffern lang sein.

2. Remote-Telefonbuch

Wenn Ihr Telefonanbieter den Remote-Telefonbuch-Service anbietet, können Sie ihn verwenden. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von dem Fachhändler/Serviceprovider Ihrer Telefonanlage.

Neben dem lokalen Telefonbuch können Sie auch im Remote-Telefonbuch nach Rufnummern suchen, sofern das Remote-Telefonbuch verfügbar ist.

Anmerkung

- Wir empfehlen, diese Funktion von Ihrem Administrator aktivieren zu lassen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

	Lokales Telefonbuch	Remote-Telefonbuch
Speichern neuer Einträge	✓	—
Bearbeiten gespeicherter Einträge	✓	—
Löschen gespeicherter Einträge	✓	—
Telefonbuch nach Namen durchsuchen	✓	✓
Telefonbuch nach Kategorie durchsuchen	✓	—
Telefonnummern pro Eintrag	Bis zu 5	Bis zu 5 ^{*1}
Privates Rufsignal ^{*2}	✓	—
Sperren des Telefonbuchs	✓	—

^{*1} Diese Zahl ist vom verwendeten Dienst abhängig.

^{*2} Sie können Einträge im Telefonbuch einer von 9 privaten Rufsignalkategorien zuweisen. Für jede Kategorie können Sie verschiedene Rufsignalmuster einstellen.

2.8 Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden die Grundlagen der Bedienung des Geräts erläutert.

2.8.1 Hörer abheben und auflegen

Hörer abheben

Wenn Sie in dieser Anleitung Anweisungen wie "Hörer abheben" lesen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

[Im Standby-Modus]

- Heben Sie den Hörer von der Gabel.
- Drücken Sie bei aufgelegtem Mobilteil auf / **SP-PHONE**.
Dadurch aktivieren Sie den Freisprechmodus.
- Drücken Sie auf / **HEADSET**, wenn Sie ein Headset verwenden.
- Drücken Sie die entsprechende Taste (/ **LINE 1/P1** oder / **LINE 2/P2**), um eine Leitung auszuwählen (nur KX-HDV130).^{*1}
- Drücken Sie die entsprechende Funktionstaste, um eine Leitung auszuwählen (nur KX-HDV230).^{*1}

^{*1} Wenn eine Programmtaste als Leitungstaste zugewiesen ist, steht diese Funktion zur Verfügung.

Hörer auflegen

Wenn Sie in dieser Anleitung Anweisungen wie "Hörer auflegen" lesen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

[Während eines Gesprächs]

- Setzen Sie den Hörer auf die Gabel.
- Drücken Sie im Freisprechmodus die Taste / **SP-PHONE**.
- Drücken Sie auf / **HEADSET**, wenn Sie ein Headset verwenden.
- Drücken Sie / **CANCEL**.

2.8.2 Lautstärke anpassen

Anpassen der Lautstärke für Mobilteil/Lautsprecher/Headset

1. Drücken Sie die Lautstärketasten **[+]** oder **[-]**, um die Lautstärke während eines Gesprächs anzupassen.

Anmerkung

- Sowohl die Lautstärke des Hörers als auch des Headsets werden im Schulungsmodus angepasst. Siehe "3.4.9 Schulungsmodus verwenden (nur KX-HDV230)".

Ruflautstärke anpassen oder Rufsignal ausschalten

1. Drücken Sie im Standby-Modus die Lautstärketasten **[+]** oder **[-]**, um die Ruflautstärke anzupassen.

Anpassen der Ruflautstärke oder Ausschalten des Rufsignals beim Klingeln

Während ein Gespräch ankommt, können Sie wie folgt die Ruflautstärke anpassen oder das Rufsignal ausschalten:

Anmerkung

- Wenn Sie ein Headset anschließen, während ein Anruf eingeht, gibt der Lautsprecher ein Rufsignal ab.

Anpassen der Ruflautstärke

1. Drücken Sie die Lautstärketasten **[+]** oder **[-]**, um die Ruflautstärke anzupassen.

Anmerkung

- Die angepasste Lautstärke wird auch für nachfolgende Anrufe verwendet.

2. Um den Bildschirm zu verlassen, drücken Sie auf **Zurück**.

Ausschalten des Rufsignals

1. Drücken Sie **[X]**.

2.8.3 Eingabe von Zeichen

Sie können Zeichen und Ziffern über die Wahltagen eingeben.

Sie können einen der Zeichenmodi auswählen, indem Sie die rechte Softtaste während der Eingabe eines Namens drücken. Das Funktionssymbol über der Softtaste zeigt den aktuellen Zeichenmodus an.

Um den Zeichenmodus während des Bearbeitens eines Namens im Telefonbuch zu ändern, drücken Sie die rechte Softtaste.

Einzelheiten zu den verfügbaren Zeichen finden Sie unter "5.1 Zeichenmodustabelle".

Suffix: [kein] / C	Suffix: NE / X / SX	Suffix: RU
ABC (Lateinisch) ↓ 0-9 (Numerisch) ↓ +AAA (Erweitert 1)	ABC (Lateinisch) ↓ 0-9 (Numerisch) ↓ ABΓ (Griechisch) ↓ AAA (Erweitert 1) ↓ Sss (Erweitert 2)	АБВ (Kyrillisch) ↓ 0-9 (Numerisch) ↓ ABC (Lateinisch) ↓ AAA (Erweitert 1) ↓ Sss (Erweitert 2)

• Beispiel: So geben Sie "Anne" im lateinischen Modus ein:

[2] → [►] → [X] → [6] → [6] → [►] → [6] → [6] → [►] → [3] → [3]

- Um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln, drücken Sie [X].
- Um ein Zeichen auf derselben Wähltaste wie das vorherige Zeichen einzugeben, verschieben Sie den Cursor durch Drücken der Navigationstaste [►] und geben Sie anschließend das gewünschte Zeichen ein.
- Wenn Sie versehentlich ein falsches Zeichen eingeben, drücken Sie die Navigationstaste [◄] oder [►], um das Zeichen zu markieren, und drücken Sie [löschen], um es zu löschen. Geben Sie anschließend das richtige Zeichen ein.
- Um die gesamte Zeile zu löschen, drücken Sie [löschen] länger als 1 Sekunde.

2.8.4 Verwenden der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung

Anzeigen der Anrufliste

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf [◄].
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Neuer Anruf" und drücken Sie anschließend [OK].

Anmerkung

- Wenn "Unbeantw. Ruf" im Standby-Modus auf dem LCD angezeigt wird, wählen Sie "Unbeantw. Ruf" bei Schritt 2.

Anzeigen der erweiterten Wahlwiederholung

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf [Ruflist].
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Gewählte Nrn." und drücken Sie anschließend [OK].

Anmerkung

- Wenn "Unbeantw. Ruf" im Standby-Modus auf dem LCD angezeigt wird, wählen Sie "Unbeantw. Ruf" bei Schritt 2.

Löschen von Elementen in der Anrufliste / Erweiterten Wahlwiederholung

[Wenn die Anrufliste/Erweiterte Wahlwiederholung angezeigt wird]

1. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann [Menü].
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Löschen"¹, und drücken Sie anschließend [OK].

3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ja" und drücken Sie anschließend **OK**.

*1 Sie können stattdessen auch "Alle Löschen" wählen, um alle Elemente zu löschen.

Kapitel 3

Bedienung der Funktionen

In diesem Kapitel wird die Verwendung der einzelnen Leistungsmerkmale erläutert.

3.1 Tätigen von Anrufen

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Vorgehensweisen zum Tätigen eines Anrufs erläutert.

- Sie können vor dem Anrufen prüfen, ob die Nummer richtig gewählt wurde (Rufnummerneingabe). Geben Sie dazu die Nummer ein und nehmen Sie den Hörer ab.
- Um während der Rufnummerneingabe die gesamte Nummer zu löschen, drücken Sie **löschen** länger als 1 Sekunde.
- Um den Wählvorgang abubrechen, drücken Sie **⊗/CANCEL**.
- Um eine 3 Sekunden lange Pause zwischen Telefonnummern einzufügen, drücken Sie **Pause**.^{*1}
Dies ist beispielsweise nützlich, wenn Sie den Voice-Mail-Service verwenden möchten, ohne die vorab aufgenommene Meldung zu hören. Wiederholen Sie den Vorgang je nach Bedarf, um längere Pausen zu erzeugen.
- Sie können das "+"-Symbol (internationale Vorwahl) eingeben, indem Sie die Taste **#** drücken und festhalten.

^{*1} Diese Softtaste wird nur angezeigt, wenn sie am Telefon konfiguriert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

3.1.1 Anruf-Grundfunktionen

Einen Anruf durch Wählen einer Rufnummer tätigen

1. Nehmen Sie im Standby-Modus den Hörer ab.
2. Wählen Sie die Nummer des externen Teilnehmers.
3. Drücken Sie **anrufen**.
4. Legen Sie den Hörer auf, um das Gespräch zu beenden.

Anmerkung

- Für KX-HDV130: Sie können eine bestimmte Leitung auswählen, indem Sie auf **Ⓣ-1/P1/** **LINE 1/P1** oder **Ⓣ-2/P2/** **LINE 2/P2** drücken, die einer Leitung zugewiesen ist. Alternativ können Sie auch den Bildschirm zum Leitungsstatus verwenden (siehe "3.7 Prüfen des Leitungsstatus").
- Für KX-HDV230: Sie können eine bestimmte Leitung auswählen, indem Sie auf eine Funktionstaste drücken, die einer Leitung zugewiesen ist (siehe "4.5.2 Arten von Funktionstasten"). Alternativ können Sie auch den Bildschirm zum Leitungsstatus verwenden (siehe "3.7 Prüfen des Leitungsstatus").
- Um eine neue Nummer zu wählen, ohne den Hörer aufzulegen, gehen Sie folgendermaßen vor:
 1. Drücken Sie **Menü**.
 2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um "Flash/Rückruf" auszuwählen.
 3. Drücken Sie **OK**.

Rufnummerneingabe

Im Standby-Modus können Sie auch bei noch aufgelegtem Hörer wählen. Heben Sie nach dem Wählen der Nummer den Hörer ab, um das Gespräch zu beginnen.

3.1.2 Einfaches Wählen

Verwenden der Wahlwiederholungsliste

Die zuletzt gewählte Telefonnummer wird in der Wahlwiederholungsliste gespeichert.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf /t/ **REDIAL**.

2. Heben Sie den Hörer ab.^{*1}

^{*1} Wenn Sie bei diesem Schritt nicht den Hörer abnehmen, erfolgt das Gespräch über die Freisprecheinrichtung.

Anmerkung

- Beim Ausführen dieses Vorgangs während eines Gesprächs wird das Gespräch beendet und anschließend wird die Wiederwahl ausgeführt.

Wählen über die Kurzwahl

Sie können jeder Nummerntaste eine Rufnummer zuweisen und dann die gewünschte Rufnummer aufrufen, indem Sie einfach die zugewiesene Nummerntaste drücken und halten. (Siehe "4.4 Verwenden von Kurzwahlen".)

1. Drücken und halten Sie die Wähltaste (0-9), die als Kurzwahltaste zugewiesen ist, länger als 1 Sekunde.
2. Heben Sie den Hörer ab.

Anmerkung

- Während die Informationen der Kurzwahltaste angezeigt werden, können Sie [▲] oder [▼] drücken, um eine andere Kurzwahlnummer auszuwählen.
- Wenn das Kurzwählen auf "Automatisch" eingestellt wurde, können Sie eine Kurzwahlnummer auch wählen, indem Sie die zugewiesene Nummerntaste eine festgelegte Anzahl von Sekunden drücken und halten.

Hotline verwenden

Wenn Ihr Administrator diese Funktion konfiguriert hat, können Sie eine registrierte Telefonnummer automatisch anrufen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

1. Nehmen Sie im Standby-Modus den Hörer ab.

Verwenden der Anrufliste / erweiterter Wahlwiederholung

Verwenden der Anrufliste

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf [◀].
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Anrufliste" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl einer Anrufliste.
4. Heben Sie den Hörer ab.

Anmerkung

- Wenn "Unbeantw. Ruf" im Standby-Modus auf dem LCD angezeigt wird, können Sie bei Schritt 2 "Unbeantw. Ruf" wählen, um eine Nummer auszuwählen.

Verwenden der erweiterter Wahlwiederholung

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Ruflist**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Gewählte Nrn." und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der erweiterter Wahlwiederholung.
4. Heben Sie den Hörer ab.

Verwenden des Telefonbuchs

Verwenden des lokalen Telefonbuchs

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Telefonbuch"^{*1}, und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann /ENTER^{*2}.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen.
6. Heben Sie den Hörer ab.

^{*1} Wenn nur das lokale Telefonbuch zulässig ist, wird dieser Schritt übersprungen.

^{*2} Wenn Sie die Taste [▲] oder [▼] drücken und halten, werden die nächsten/vorherigen Einträge automatisch angezeigt.

Anmerkung

- Wenn das lokale Telefonbuch nicht zulässig ist, kann diese Funktion nicht genutzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

Verwenden des Remote-Telefonbuchs

Neben dem lokalen Telefonbuch können Sie auch im Remote-Telefonbuch nach Rufnummern suchen, sofern das Remote-Telefonbuch verfügbar ist.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Zentr. Tel.buch"^{*1}, und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann **OK**^{*2}.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen.
6. Heben Sie den Hörer ab.

^{*1} Wenn nur das Remote-Telefonbuch zulässig ist, wird dieser Schritt übersprungen.

^{*2} Wenn Sie die Taste [▲] oder [▼] drücken und halten, werden die nächsten/vorherigen Einträge automatisch angezeigt.

Anmerkung

- Wenn das Remote-Telefonbuch nicht zulässig ist, kann diese Funktion nicht genutzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

3.1.3 Ausführen einer Durchsage auf mehreren Geräten

Bei einer Durchsage ist die Stimme durch den Lautsprecher der anderen Telefone hörbar.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Durchsage"^{*1}, und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Kanalgruppe^{*2} und drücken Sie dann **OK**.

^{*1} Durchsage ist nur verfügbar, wenn die Funktion aktiviert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*2} Gibt es nur eine Kanalgruppe, beginnt die Durchsage sofort.

3.2 Annehmen von Anrufen

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Verfahren zum Annehmen eines Anrufs erläutert.

- Sie können für jeden eingehenden Anruftyp ein Rufsignal auswählen.
- Sie können einen Anruf auch mit der Funktion "Automatische Antwort" annehmen.
- Drücken Sie im Standby-Modus auf / / **MUTE/AUTO ANS**, um die automatische Antwortumschaltung zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
- Die Lautstärke des Rufsignals kann angepasst oder ausgeschaltet werden. (Siehe "2.8.2 Lautstärke anpassen".)
- Wenn ein externer Anruf von einem Telefon eingeht, dessen Nummer im Telefonbuch gespeichert ist, werden die Nummer und der Name des Anrufers in der Anrufliste angezeigt.
- Wenn Sie ein Headset anschließen, während ein Anruf eingeht, gibt der Lautsprecher ein Rufsignal ab. Je nach Headset ist der Ruftton unter Umständen über das Headset zu hören.
- Bis zu 24 Gespräche können gleichzeitig angenommen werden. Der 25. Anrufer hört einen Besetztton (nur KX-HDV230).

3.2.1 Entgegennehmen von Anrufen

So nehmen Sie einen eingehenden Anruf entgegen

1. Wenn ein Anruf eingeht, nehmen Sie den Hörer ab.^{*1}

^{*1} Wenn der Hörer bereits abgehoben wurde, drücken Sie den Hakenschalter und lassen Sie ihn wieder los.

Anmerkung

- Wenn Sie einen Anruf erhalten während ein anderer Anruf gehalten wird, können Sie den Anruf annehmen, indem Sie den Hakenschalter drücken und wieder loslassen.

Ein ankommendes Gespräch auf einer bestimmten Leitung annehmen

1. Für KX-HDV130: Während ein Anruf eingeht, drücken Sie die entsprechende Taste (/ **LINE 1/P1**) oder (/ **LINE 2/P2**).
- Für KX-HDV230: Während ein Anruf eingeht, drücken Sie die entsprechende Funktionstaste.

Anmerkung

- Wenn eine Programmtaste als Leitungstaste zugewiesen ist, steht diese Funktion zur Verfügung.
- Leitungstasten, auf denen Anrufe eingeht, blinken schnell blau.
- Sie können das Rufsignalmuster für jeden eingehenden Anruftyp auswählen.

Einen eingehenden Anruf annehmen, wenn gleichzeitig mehrere Anrufe eingeht (nur KX-HDV230)

1. Drücken Sie **AL**, während Sie einen Anruf entgegennehmen.
2. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um einen Eintrag der Anrufliste auszuwählen, und drücken Sie dann **annehm.**
3. Heben Sie den Hörer ab.

Abweisen eines ankommenden Gesprächs

1. Drücken Sie **Abweis.**, während Sie einen Anruf entgegennehmen.

3.2.1 Entgegennehmen von Anrufen

Das Gespräch wird abgewiesen und das Telefon schaltet wieder auf Standby-Modus.

Anmerkung

- Anrufe von bestimmten Nummern können automatisch abgewiesen werden. Einzelheiten finden Sie unter "4.7 Eingehende Anrufe sperren (nur Benutzer des Merkmals Anrufer-ID)".

3.3 Freisprechmodus verwenden

Im Freisprechmodus können Sie ohne Verwendung des Hörers mit dem Gesprächsteilnehmer sprechen und diesen hören. Dieser Modus bietet sich an, wenn Sie während eines Gesprächs andere Aufgaben ausführen müssen, etwa Schreiben.

Freisprechmodus aktivieren

- Wenn Sie im Standby-Modus  **[SP-PHONE]** drücken, können Sie den Freisprechmodus aktivieren.
- Wenn Sie ein Headset während eines Gesprächs verwenden, können Sie den Freisprechmodus durch Drücken von  **[SP-PHONE]** aktivieren.

Abbrechen des Freisprechmodus

Zum Abbrechen des Freisprechmodus haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Nehmen Sie während eines Gesprächs im Freisprechmodus den Hörer ab.
- Drücken Sie  **[HEADSET]**, während Sie ein Gespräch im Freisprechmodus führen und ein Headset an das Gerät angeschlossen ist, um das Gespräch mit dem Headset fortzusetzen.

3.4 Während eines Gesprächs

3.4.1 Vermitteln eines Gesprächs (Gespräch vermitteln)

Sie können ein Gespräch an ein anderes Ziel (Nebenstelle oder externen Teilnehmer) vermitteln.

Vermitteln

1. Drücken Sie während eines Gesprächs  **TRANSFER**.
2. Wählen Sie die Nummer des Teilnehmers, an den der Anruf vermittelt werden soll ^{*1}, und drücken Sie dann **anrufen**.
3. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - a. Bestätigte Vermittlung: Warten Sie, bis der andere Teilnehmer das Gespräch entgegennimmt und legen Sie dann auf.
 - b. Automatische Vermittlung: Legen Sie auf, bevor der andere Teilnehmer das Gespräch entgegennimmt.

^{*1} Sie können auch eine Telefonnummer aus der Anrufliste oder dem Telefonbuch auswählen.

Anmerkung

- Um einen Anrufer zurückzurufen, bevor die Zielgegenstelle antwortet, drücken Sie  **CANCEL**.

Weiterleitung ohne Ankündigung

1. Drücken Sie während eines Gesprächs **Blind**.^{*1}
2. Wählen Sie die Nummer des Teilnehmers, an den Sie den Anruf vermitteln möchten.^{*2} und drücken Sie dann **anrufen**.

^{*1} Wenn Weiterleitungen ohne Ankündigung nicht zulässig sind, wird **Blind** nicht angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*2} Sie können auch eine Telefonnummer aus dem Rufverlauf oder dem Telefonbuch auswählen.

3.4.2 Halten eines Gesprächs

Sie können ein Gespräch halten, indem Sie es an Ihrer Nebenstelle ins Halten legen.

Anmerkung

- Die Bedienung dieser Funktion kann je nach Konfiguration des Telefons unterschiedlich ausfallen. Sofern der folgende Vorgang nicht funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Administrator, um mehr zu erfahren.

Halten des aktuellen Gesprächs

1. Für KX-HDV130: Drücken Sie während eines Gesprächs  **HOLD/MESSAGE**.
Für KX-HDV230: Drücken Sie während eines Gesprächs  **HOLD**.

Anmerkung

- Wenn eine Programmtaste als Leitungstaste zugewiesen ist und Sie eine andere Leitungstaste als diejenige für das aktuelle Gespräch drücken, wird das Gespräch gehalten oder getrennt, je nach den Einstellungen für das automatische Halten von Gesprächen. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von dem Fachhändler/Serviceprovider Ihrer Telefonanlage.

Zurückholen eines an der eigenen Leitung gehaltenen Gesprächs (Für KX-HDV130)

1. Drücken Sie / / / / **HOLD/MESSAGE**.

*1 Wenn der Hörer bereits abgehoben wurde, drücken Sie den Hakenshalter und lassen Sie ihn wieder los.

Anmerkung

- Wenn Sie einen Anruf erhalten während ein anderer Anruf gehalten wird, können Sie den Anruf annehmen, indem Sie den Hakenshalter drücken und wieder loslassen.
- Wenn die Taste / / **LINE 1/P1** oder / / **LINE 2/P2** als Leitungstaste zugewiesen ist und der Anruf auf dieser Leitung gehalten wird, können Sie den Anruf wie nachstehend beschrieben zurückholen.

1. Drücken Sie die entsprechende Taste / / **LINE 1/P1** oder / / **LINE 2/P2**.

Ein an der eigenen Leitung gehaltenes Gespräch zurückholen (für KX-HDV230)

1. Drücken Sie / / **HOLD**.
2. Wenn zwei oder mehr Leitungen gehalten werden, drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um eine gehaltene Leitung auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

Anmerkung

- Wenn Sie einen Anruf erhalten, während ein anderer Anruf gehalten wird, können Sie den Anruf annehmen, indem Sie den Hakenshalter drücken und wieder loslassen.
- Wenn eine Funktionstaste als Leitungstaste zugewiesen ist, und ein Anruf auf dieser Leitung gehalten wird, können Sie den Anruf zurückholen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

1. Drücken Sie die entsprechende Funktionstaste.

3.4.3 Halten in einer System-Parkzone (Parken eines Gesprächs)

Sie können diese Funktion zum Vermitteln von Gesprächen verwenden.

Wenn das Parken eines Gesprächs zulässig ist, wird die Softtaste **Park** angezeigt. Die Funktionskennziffer für das Parken eines Gesprächs muss jedoch vorher festgelegt werden. Abhängig von Ihrer Telefonanlage benötigen Sie eventuell eine Parkzonen-Nummer, um einen geparkten Anruf zurückzuholen. Die Verfügbarkeit richtet sich nach Ihrer Telefonanlage. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

Zum Einstellen

1. Drücken Sie während eines Gesprächs **Park**.
Oder drücken Sie eine nicht verwendete Funktionstaste (LED ist aus), der die Funktion zum Parken von Gesprächen zugewiesen ist (nur KX-HDV230).
2. Legen Sie auf oder drücken Sie **OK**.

Zurückholen (Zurückholen geparkter Gespräche)

1. Geben Sie im Standby-Modus die Funktionskennziffer zum Zurückholen geparkter Gespräche ein.
Alternativ können Sie auch auf die gerade verwendete Funktionstaste zum Parken von Gesprächen drücken (blaues oder rotes langsam blinkendes LED) (nur KX-HDV230).
2. Heben Sie den Hörer ab.

Anmerkung

- Je nach Telefonsystem kann es vorkommen, dass die Softtaste **Park** blinkt, um ein geparktes Gespräch in der Leitung anzuzeigen. In diesem Fall können Sie das Gespräch zurückholen, indem Sie auf die blinkende Softtaste **Park** drücken. Um einen geparkten Anruf mit einer Softtaste zurückzuholen, muss die Funktionskennziffer für das Zurückholen geparkter Gespräche jedoch vorher festgelegt worden sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

3.4.4 Makeln (Wechsel zwischen zwei Gesprächen)

Wenn Sie ein Gespräch führen, während ein zweites Gespräch ins Halten gelegt ist, können Sie abwechselnd mit beiden Teilnehmern sprechen.

Wechseln zwischen den Teilnehmern, wobei ein Teilnehmer vorübergehend ins Halten gelegt wird (Für KX-HDV130)

1. Drücken Sie während eines Gesprächs $\uparrow$ / $\boxtimes$ / t / $\boxtimes$ / **HOLD/MESSAGE**.
2. Wählen Sie die Nebenstellenummer des anderen Teilnehmers und drücken Sie dann $\rightarrow$ / **ENTER**.
3. Nachdem Sie mit dem anderen Teilnehmer gesprochen haben, drücken Sie $\uparrow$ / $\boxtimes$ / t / $\boxtimes$ / **HOLD/MESSAGE**.
4. Sprechen Sie mit dem ursprünglichen Teilnehmer.

Wechseln zwischen den Teilnehmern, wobei ein Teilnehmer vorübergehend ins Halten gelegt wird (Für KX-HDV230)

1. Drücken Sie während eines Gesprächs $\uparrow$ / t / **HOLD**.
2. Wählen Sie die Nebenstellenummer des anderen Teilnehmers und drücken Sie dann $\rightarrow$ / **ENTER**.
3. Nachdem Sie mit dem anderen Teilnehmer gesprochen haben, drücken Sie **AL**.
4. Drücken Sie [$\blacktriangle$] oder [$\blacktriangledown$] zur Auswahl des ursprünglichen Teilnehmers und drücken Sie dann **OK**.
5. Sprechen Sie mit dem ursprünglichen Teilnehmer.

3.4.5 Konferenz mit drei Teilnehmern führen

Während eines Gesprächs können Sie einen weiteren Teilnehmer in das Gespräch aufnehmen und so ein Konferenzgespräch einrichten.

Anmerkung

- Ihre Telefonanlage unterstützt möglicherweise erweiterte Konferenzfunktionen, wie z. B. Konferenzgespräche mit vier oder mehr Teilnehmern. In diesem Fall kann sich die Vorgehensweise bei einem Konferenzgespräch möglicherweise von den in diesem Abschnitt erläuterten Vorgängen unterscheiden. Weitere Einzelheiten erfahren Sie von dem Fachhändler/Serviceprovider Ihrer Telefonanlage.

Ein Konferenzgespräch tätigen

1. Drücken Sie während eines Gesprächs Δ / **CONF**.
2. Rufen Sie den Teilnehmer an, den Sie in das Gespräch aufnehmen möchten, und drücken Sie dann **anrufen**.
3. Drücken Sie Δ / **CONF**.

Teilnehmer aus einem Konferenzgespräch entlassen (Für KX-HDV130)

Während einer Konferenz können Sie andere Teilnehmer aus der Konferenz entlassen. Diese Funktion steht Ihnen aber nur bei Konferenzgesprächen zur Verfügung, die Sie selbst eingeleitet haben.

Anmerkung

- Um die Konferenz wiederherzustellen, ohne einen der Teilnehmer zu trennen, drücken Sie auf /CONF nach Schritt 2, mit aufgelegtem oder abgenommenem Hörer.

1. Drücken Sie während eines Konferenzgesprächs /CONF/ /HOLD/MESSAGE.
2. Drücken Sie die entsprechende Taste (/LINE 1/P1 oder /LINE 2/P2) für den Teilnehmer, den Sie entlassen möchten^{*1}.
3. Sprechen Sie mit dem Teilnehmer, und legen Sie den Hörer auf, um das Gespräch zu beenden.
4. Nehmen Sie den Hörer ab, und sprechen Sie mit dem verbleibenden Teilnehmer.

^{*1} Wenn eine Programmtaste als Leitungstaste zugewiesen ist, steht diese Funktion zur Verfügung.

Teilnehmer aus einem Konferenzgespräch entlassen (Für KX-HDV230)

Während einer Konferenz können Sie andere Teilnehmer aus der Konferenz entlassen. Diese Funktion steht Ihnen aber nur bei Konferenzgesprächen zur Verfügung, die Sie selbst eingeleitet haben.

1. Drücken Sie während eines Konferenzgesprächs /HOLD.
2. Drücken Sie /HOLD erneut, um die gehaltenen Telefonkonferenzteilnehmer anzuzeigen.
3. Drücken Sie [] oder [], um den zu ändernden Teilnehmer auszuwählen, und drücken Sie anschließend .
4. Sprechen Sie mit dem Teilnehmer, und legen Sie den Hörer auf, um das Gespräch zu beenden.
5. Drücken Sie /HOLD.

Konferenzgespräch beenden

Um das Konferenzgespräch zu beenden, legen Sie den Hörer auf.

3.4.6 Mikrofon oder Hörer stummschalten

Wenn Sie sich in Ihrem Raum mit einer anderen Person besprechen möchten, ohne dass Ihr Gesprächspartner diese Unterhaltung mithört, können Sie das Mikrofon oder den Hörer stummschalten, während Sie die Stimme des Teilnehmers weiter über den eingebauten Lautsprecher bzw. den Hörer hören.

Einschalten / Ausschalten

1. Drücken Sie /MUTE/AUTO ANS.

Anmerkung

- Wenn das Symbol auf dem LCD blinkt, ist die Stummschaltung aktiviert.
- Der Stumm-Modus wird fortgesetzt, auch wenn Sie zwischen Freisprechen/Lauthören hin und her schalten.
- Der Stumm-Modus wird fortgesetzt, auch wenn Sie ein Headset anschließen/trennen.

Das aktuelle Gespräch beenden und mit dem neuen Teilnehmer sprechen

- ## Das aktuelle Gespräch halten und mit dem neuen Teilnehmer sprechen

- ### Anmerkung

- ### 3.4.8 Lauthören verwenden

Starten / Abbrechen

- 1.** Drücken Sie während eines Gesprächs  / SP-PHONE.

Anmerkung

- Wenn das Lauthören aktiviert ist, wird bei Auflegen des schnurgebundenen Hörers in den Freisprechmodus umgeschaltet.

3.4.9 Schulungsmodus verwenden (nur KX-HDV230)

Im Schulungsmodus hören Sie den Gesprächspartner sowohl über Headset als auch über den Hörer. Dieser Modus ist für die Schulung von Telefonisten hilfreich. Während ein Telefonist über ein Headset spricht, kann ein Ausbilder den Gesprächspartner über den Hörer hören und dem Telefonisten den Umgang mit dem Anrufer zeigen.

Schulungsmodus starten

1. Heben Sie während eines Gesprächs, das Sie über Headset führen, den Hörer ab.
2. Drücken Sie /HEADSET, um den Schulungsmodus zu starten.

Schulungsmodus beenden

- 1. Legen Sie den Hörer in die Ablage.**
Das Gespräch kann über das Headset weitergeführt werden.

3.5 Vor Verlassen des Arbeitsplatzes

3.5.1 Rufweiterleitung und Anrufschutz einstellen

Sie können ankommende Gespräche automatisch an ein anderes Ziel weiterleiten lassen. Des Weiteren können Sie ankommende Gespräche abweisen lassen (Anrufschutz).

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "RWL/ARS" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Wenn das Gerät mehrere Leitungen hat, drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um die gewünschte Leitung auszuwählen, und drücken dann **OK**.
4. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl der gewünschten RWL- oder ARS-Einstellung und drücken Sie anschließend **OK**.
Es gibt folgende Einstellungen:
 - "ARS"
(Alle ankommenden Gespräche werden abgewiesen.)
 - "RWL(Alle)"
(Alle ankommenden Gespräche werden weitergeleitet.)
 - "RWL(Bes.)"
(Alle ankommenden Gespräche werden nur dann weitergeleitet, wenn Ihre Nebenstelle besetzt ist.)
 - "RWL(KA)"
(Alle ankommenden Gespräche werden weitergeleitet, wenn Sie nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraums annehmen.)
5. So stellen Sie "ARS" ein
 - a. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.
 - b. Drücken Sie **OK**.
6. So stellen Sie "RWL(Alle)" oder "RWL(Bes.)" ein
 - a. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ein/Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.
 - b. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ein" oder "Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*1}
 - c. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Rufnummer", geben Sie die Telefonnummer des Weiterleitungsziels ein und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}
7. So stellen Sie "RWL(KA)" ein
 - a. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ein/Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.
 - b. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ein" oder "Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*1}
 - c. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Rufnummer", geben Sie die Telefonnummer des Weiterleitungsziels ein und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}
 - d. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Rufanzahl", geben Sie die Anzahl der Rufsignale an, bevor ein Anruf weitergeleitet wird und drücken Sie dann **OK**.^{*3}

^{*1} Wenn Sie "Aus" auswählen, entfallen die nächsten Schritte.

^{*2} Wenn "Rufnummer" bereits festgelegt wurde, können Sie diesen Schritt überspringen.

^{*3} Wenn "Rufanzahl" bereits festgelegt wurde, können Sie diesen Schritt überspringen.

Anmerkung

- Wenn Rufweiterleitung und/oder Anrufschutz aktiviert ist, wird im Standby-Modus im Display  /  und/oder  /  angezeigt.

3.6 Verwenden des Telefonbuchs

3.6.1 Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch speichern

Speichern eines neuen Eintrags

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Neues Tel.buch" und drücken Sie anschließend **OK**.
 - a. Geben Sie einen Namen (max. 24 Zeichen) ein und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl des Rufnummerentyps (**1** bis **5**), und drücken Sie dann **OK**.^{*1}
 - a. Geben Sie die Rufnummer (max. 32 Ziffern) ein und drücken Sie **OK**.
4. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Kategorie Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}
 - a. Wählen Sie eine Kategorie aus und drücken Sie auf **OK**.
5. Um eine Standardnummer für den Eintrag festzulegen, drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Vor-einst. TEL-Nr", und drücken Sie dann **OK**.^{*3}
 - a. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl der als Standardnummer zu verwendenden Nummer, und drücken Sie dann **OK**.^{*3}
6. Drücken Sie **Speich.**

^{*1} Um weitere Rufnummerentypen hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte.

^{*2} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Kategorie zuweisen möchten.

^{*3} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Standardnummer festlegen möchten.
(Die für einen Eintrag zuerst eingegebene Nummer wird automatisch zur Standardnummer.)

Anmerkung

- Gültige Ziffern sind "0" bis "9", "**✖**", "**##**", "**+**", "P".
- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

Speichern eines Eintrags mithilfe der Rufnummerneingabe

Sie können eine Rufnummer zunächst eingeben und dann als Telefonbucheintrag hinzufügen.

So fügen Sie eine gewählte Telefonnummer als neuen Eintrag hinzu

1. Wählen Sie im Standby-Modus eine Nummer.
2. Drücken Sie **☎**.
 - a. Geben Sie einen Namen (max. 24 Zeichen) ein und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl des Rufnummerentyps (**1** bis **5**), und drücken Sie dann **OK**.^{*1}
 - a. Bearbeiten Sie gegebenenfalls die Rufnummer, und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Kategorie Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}
 - a. Wählen Sie eine Kategorie aus und drücken Sie auf **OK**.
5. Um eine Standardnummer für den Eintrag festzulegen, drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Vor-einst. TEL-Nr", und drücken Sie dann **OK**.^{*3}

3.6.1 Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch speichern

- a. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der als Standardnummer zu verwendenden Nummer, und drücken Sie dann **OK**.

6. Drücken Sie **Speich.**

^{*1} Um weitere Rufnummertypen hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte.

^{*2} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Kategorie zuweisen möchten.

^{*3} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Standardnummer festlegen möchten. (Die für einen Eintrag zuerst eingegebene Nummer wird automatisch zur Standardnummer.)

Anmerkung

- Gültige Ziffern sind "0" bis "9", "✖", "##", "+", "P".
- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

Speichern eines Eintrags mithilfe der Anrufliste/erweiterten Wahlwiederholung

Sie können eine in der Anrufliste oder in der erweiterten Wahlwiederholung aufgeführte Nummer dem lokalen Telefonbuch hinzufügen.

So fügen Sie einen neuen Eintrag hinzu

1. Zeigen Sie im Standby-Modus die Anrufliste/erweiterte Wahlwiederholung an (siehe 2.8.4 Verwenden der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung).
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Sichere Eintrag" und drücken Sie anschließend **OK**.
 - a. Bearbeiten Sie gegebenenfalls den Namen, und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des Rufnummertyps (1 bis 5), und drücken Sie dann **OK**.^{*1}
 - a. Bearbeiten Sie gegebenenfalls die Rufnummer, und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Kategorie Aus" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}
 - a. Wählen Sie eine Kategorie aus und drücken Sie auf **OK**.
6. Um eine Standardnummer für den Eintrag festzulegen, drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Voreinst. TEL-Nr", und drücken Sie dann **OK**.^{*3}
 - a. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der als Standardnummer zu verwendenden Nummer, und drücken Sie dann **OK**.
7. Drücken Sie **Speich.**

^{*1} Um weitere Rufnummertypen hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte.

^{*2} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Kategorie zuweisen möchten.

^{*3} Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie keine Standardnummer festlegen möchten. (Die für einen Eintrag zuerst eingegebene Nummer wird automatisch zur Standardnummer.)

Anmerkung

- Gültige Ziffern sind "0" bis "9", "✖", "##", "+", "P".
- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

3.6.2 Einen im lokalen Telefonbuch gespeicherten Eintrag bearbeiten

Bearbeiten eines gespeicherten Eintrags

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Telefonbuch" ^{*1} und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Namens und drücken Sie dann **Menü**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Bearbeiten" und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Namens, der gewünschten Telefonnummer, Kategorie oder der Standardtelefonnummer und drücken Sie dann **OK**.
7. Bearbeiten Sie die Daten nach Bedarf und drücken Sie anschließend **OK**.
8. Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 7 und bearbeiten Sie die zu ändernden Einträge.
9. Drücken Sie **Speich.**

^{*1} Je nach Dienstanbieter gibt es Fälle, in denen dieses Menü nicht angezeigt wird. In diesem Fall wird Schritt 2 übersprungen.

Anmerkung

- Zum Ändern eines Zeichens oder einer Ziffer drücken Sie [◀] oder [▶], um das Zeichen oder die Ziffer zu markieren. Drücken Sie anschließend **löschen**, um es bzw. sie zu löschen, und geben Sie ein neues Zeichen oder eine neue Ziffer ein.
- Um die gesamte Zeile zu löschen, drücken und halten Sie **löschen** länger als 1 Sekunde.
- Um den Cursor nach links oder rechts zu bewegen, drücken Sie [◀] oder [▶].
- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

Bearbeiten der Kategorienamen

Sie können die Namen der Kategorien im Telefonbuch bearbeiten.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Display Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Kategorie Name" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Kategorie Nummer (1-9), und drücken Sie dann **OK**.
6. Geben Sie einen Namen für die Kategorie ein (max. 13 Zeichen), und drücken Sie dann **OK**.
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 für jeden zu bearbeitenden Kategorienamen.

Anmerkung

- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

3.6.3 Löschen eines im lokalen Telefonbuch gespeicherten Eintrags

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Telefonbuch" ^{*1} und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags.
5. Drücken Sie **Menü**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Nummer löschen" ^{*2} und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ja" und drücken Sie anschließend **OK**.

^{*1} Je nach Dienstanbieter gibt es Fälle, in denen dieses Menü nicht angezeigt wird. In diesem Fall wird Schritt 2 übersprungen.

^{*2} Wählen Sie "Alle Löschen" anstelle von "Nummer löschen", um alle Einträge zu löschen.

3.6.4 Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch suchen

Suchen über den Namen

Sie können im Telefonbuch auch nach einem Eintrag suchen, indem Sie einen Namen eingeben.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Telefonbuch" ^{*1} und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann  ^{*2}.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen.
6. Nehmen Sie den Hörer ab, um einen Anruf zu tätigen.

^{*1} Wenn nur das lokale Telefonbuch zulässig ist, wird dieser Schritt übersprungen.

^{*2} Wenn Sie die Taste [▲] oder [▼] drücken und halten, werden die nächsten/vorherigen Einträge automatisch angezeigt.

Anmerkung

- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

Suchen nach Kategorie

Wenn die Einträge im Telefonbuch Kategorien zugewiesen wurden, können Sie auch anhand der Kategorie suchen.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Telefonbuch" ^{*1} und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie **#**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl einer Kategorie, und drücken Sie dann **OK**.
5. Geben Sie den Namen des Eintrags in der Kategorie ein und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags.

7. Nehmen Sie den Hörer ab, um einen Anruf zu tätigen.

*1 Wenn nur das lokale Telefonbuch zulässig ist, wird dieser Schritt übersprungen.

Anmerkung

- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

Suche durch Drücken der Wähltasten

Sie können im Telefonbuch auch nach einem Eintrag suchen, indem Sie mehrere Wähltasten drücken, wenn die Telefonbuchliste angezeigt wird.

1. Geben Sie die ersten Zeichen des gewünschten Namens über die Wähltasten gemäß der Zeichentabellen ein, wenn das Telefonbuch angezeigt wird.
2. Drücken Sie $\rightarrow$ [ENTER].

Zeichentabelle

Zusatz	NE / X / SX / C / (kein)	NE / X / SX	RU
Tasten	ABC (Lateinisch)	ABГ (Griechisch)	АБВ (Kyrillisch)
[1]	# → * → 1	# → * → 1	A → Б → В → # → * → 1
[2]	A → B → C → 2	A → Б → Г → 2	Г → Д → Е → Ё → A → B → C → 2
[3]	D → E → F → 3	Δ → E → Z → 3	Ж → 3 → И → Ы → 3 → D → E → F → 3
[4]	G → H → I → 4	H → Θ → I → 4	K → Л → M → 4 → G → H → I → 4
[5]	J → K → L → 5	K → Λ → M → 5	H → O → П → 5 → J → K → L → 5
[6]	M → N → O → 6	N → Ξ → O → 6	P → C → T → 6 → M → N → O → 6
[7]	P → Q → R → S → 7	Π → P → Σ → 7	У → Ф → X → 7 → P → Q → R → S → 7
[8]	T → U → V → 8	T → Υ → Φ → 8	Ц → Ч → Ш → 8 → T → U → V → 8
[9]	W → X → Y → Z → 9	X → Ψ → Ω → 9	Щ → Ъ → Ь → Ь → 9 → W → X → Y → Z → 9
[0]	0 → Leerstelle	0 → Leerstelle	Э → Ю → Я → 0 → Leerstelle

- Das wiederholte Drücken einer Taste geht die ihr zugeordneten Zeichen durch. Drücken Sie beispielsweise [2] 3-mal, um den Buchstaben "C" im lateinischen Modus einzugeben.
- Die Abbildungen der Tasten in der Tabelle können vom tatsächlichen Aussehen der Tasten am Telefon abweichen.

Beispiel: So geben Sie "ANNE" im lateinischen Modus ein:

[2] → [6] → [6] → [►] → [6] → [6] → [3] → [3]

Anmerkung

- Die Verfügbarkeit richtet sich nach Ihrem Telefonsystem. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

3.6.5 Sperren / Entsperren des lokalen Telefonbuchs

Sie können das Telefonbuch sperren/freigeben, wenn sich das Telefon im Standby-Modus befindet. Wenn kein Passwort festgelegt wurde, können Sie das Telefonbuch nicht sperren.

3.6.6 Suche nach einem Eintrag in einem Remote-Telefonbuch

Einzelheiten zum Festlegen des Passworts finden Sie unter "4.2 Einstellen des Passworts".

Sperren des Telefonbuchs

1. Drücken und halten Sie  länger als 2 Sekunden.*¹

-  wird angezeigt.

*¹ Das Anrufprotokoll ist ebenfalls blockiert.

Wenn das Passwort nicht festgelegt ist, wird ein Fehlerton ausgegeben und die Fehlermeldung "Passwort n.gespeich" angezeigt.

Entsperren des Telefonbuchs

1. Drücken und halten Sie  länger als 2 Sekunden.
2. Geben Sie Ihr Passwort ein.*¹
3. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, drücken Sie /CANCEL.

*¹ Wenn Sie das Passwort 3 Mal falsch eingegeben haben, können Sie etwa 30 Sekunden lang kein anderes Passwort eingeben.

Vorübergehendes Entsperren des Telefonbuchs

1. Drücken Sie .
2. Geben Sie Ihr Passwort ein.*¹

*¹ Wenn Sie das Passwort 3 Mal falsch eingegeben haben, können Sie etwa 30 Sekunden lang kein anderes Passwort eingeben.

3.6.6 Suche nach einem Eintrag in einem Remote-Telefonbuch

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf .
2. Drücken Sie [] oder [] zur Auswahl von "Zentr. Tel.buch"*¹ und drücken Sie anschließend . 
3. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann .
4. Drücken Sie [] oder [] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann .*²
5. Drücken Sie [] oder [], um die gewünschte Telefonnummer auszuwählen.
6. Nehmen Sie den Hörer ab, um einen Anruf zu tätigen.

*¹ Wenn nur das Remote-Telefonbuch zulässig ist, wird dieser Schritt übersprungen.

*² Wenn Sie die Taste [] oder [] drücken und halten, werden die nächsten/vorherigen Einträge automatisch angezeigt.

Anmerkung

- Einzelheiten zur Eingabe von Zeichen finden Sie unter "2.8.3 Eingabe von Zeichen".

3.7 Prüfen des Leitungsstatus

Sie können den Status der einzelnen Leitungen auf dem Display prüfen (KX-HDV130: bis zu 2 Leitungen, KX-HDV230: bis zu 6 Leitungen)

Im Standby-Modus

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Leitungsstatus" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um die Leitung auszuwählen, deren Status Sie prüfen wollen.
4. Drücken Sie **⊗/CANCEL**, um die Überprüfung des Leitungsstatus zu beenden, oder drücken Sie **OK**, um eine Aktion auszuführen.

Anmerkung

- Wenn eine Funktionstaste als Leitungsstatustaste zugewiesen wurde, können Sie diese Funktionstaste drücken, um den Bildschirm für den Leitungsstatus anzuzeigen.

Während eines Gesprächs

1. Drücken Sie **AL**.
2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um die Leitung auszuwählen, deren Status Sie prüfen wollen.
3. Drücken Sie **⊗/CANCEL**, um die Überprüfung des Leitungsstatus zu beenden, oder drücken Sie **OK**, um eine Aktion auszuführen.

Anmerkung

- Wenn eine Funktionstaste als Leitungsstatustaste zugewiesen wurde, können Sie diese Funktionstaste drücken, um den Bildschirm für den Leitungsstatus anzuzeigen.

Anzeige des Leitungsstatus

Statusanzeige	Bedeutung	Aktivität
verfügbar ^{*1}	Die Amtsleitung ist frei.	Belegen Sie die Leitung, um zu wählen.
<n> verfügbar ^{*1}	Eine gemeinsame Leitung ist frei.	Belegen Sie die Leitung, um zu wählen.
Besetzt (nur KX-HDV230)	Auf der Leitung wird ein Gespräch geführt.	–
Verb. Halten ^{*2}	Die Leitung wird gehalten.	Holen Sie das gehaltene Gespräch zurück.
Neuer Anruf (nur KX-HDV230) ^{*2}	Auf der Leitung geht ein Anruf ein.	Nehmen Sie den Anruf entgegen.
Rückruf (nur KX-HDV230) ^{*2}	Auf der Leitung geht ein Signal für das Zurückholen eines gehaltenen Gesprächs ein.	Nehmen Sie den Anruf entgegen.
<x> Besetzt ^{*3}	Eine gemeinsame Leitung wird an einem anderen Gerät genutzt.	Aufschalten in das Gespräch.

3.7 Prüfen des Leitungsstatus

Statusanzeige	Bedeutung	Aktivität
<x> Verb. Halten ^{*3}	Eine gemeinsame Leitung wurde an einem anderen Gerät ins Halten gelegt.	Holen Sie das gehaltene Gespräch zurück.

^{*1} Die folgenden Symbole werden ebenfalls angezeigt, wenn die zugehörige Funktion aktiviert ist.

Symbol	Bedeutung
	Rufweiterleitung
	Anrufschutz
	Tätigen eines anonymen Anrufs
	Abweisen anonymen Anrufe

^{*2} Wenn sich die Leitung in diesem Status befindet, werden ebenfalls Anrufinformationen angezeigt.

^{*3} Wenn die gemeinsam genutzte Leitung eingestellt wird, wird <x> (Indexnummer) ebenfalls angezeigt. Wir empfehlen, diese Funktion mit Ihrem Administrator einzustellen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

1. Drücken Sie im Standby-Modus (KX-HDV130)^{*1}.
2. Drücken Sie [] oder [], um auszuwählen, auf welcher Leitung angezeigt wird und drücken Sie anschließend .

^{*1} Für KX-HDV230 drücken Sie .

- Wenn am Telefon nur eine Leitung konfiguriert ist, kann Schritt 2 ausgelassen werden.

Kapitel 4

Telefon anpassen

In diesem Kapitel wird erläutert, wie Sie Ihr eigenes Telefon wunschgemäß einrichten können.

4.1 LCD-Display einstellen

Ändern der LCD-Anzeige des Telefons

Sie können festlegen, was auf der LCD-Anzeige des Telefons angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Display Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Display Anzeige" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags, und drücken Sie dann **OK**.

Auswählen der Displaysprache

Sie können die Sprache auswählen, die auf dem LCD angezeigt wird.

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Display Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Sprache" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl einer Sprache, und drücken Sie dann **OK**.

4.2 Einstellen des Passworts

Das Telefonpasswort ist nicht voreingestellt. Sie müssen ein Passwort (4 Ziffern) festlegen, bevor Sie das Gerät verwenden. Die folgenden Funktionen können ohne festgelegtes Passwort nicht verwendet werden:

- Telefonbuch sperren (Siehe "3.6.5 Sperren / Entsperren des lokalen Telefonbuchs".)

Anmerkung

- Beachten Sie die folgenden Punkte, um unbefugten Zugriff auf dieses Produkt zu vermeiden:
 - Legen Sie ein zufällig gewähltes Passwort an, das nicht erraten werden kann.
 - Ändern Sie das Passwort regelmäßig.
- Notieren Sie sich das Passwort, damit Sie es nicht vergessen.

Einschalten

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Andere Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Passwort ändern" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Geben Sie ein neues Passwort ein (4 Ziffern [0-9]).
6. Bestätigen Sie das Passwort, indem Sie es noch einmal wie in Schritt 5 eingeben.

4.3 Softtasten bearbeiten

Zu den Standardeinstellungen zurückkehren

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Tasten Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Soft Key edit." und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Softtaste und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Standby" / "Sprechen", und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Voreinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.

Funktionstasten zuweisen

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Tasten Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Soft Key edit." und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Softtaste und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Standby" oder "Sprechen" und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Tastenfunktion" und drücken Sie anschließend **OK**.
8. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags und drücken Sie dann **OK**.

Kurzwahlen zuweisen

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Tasten Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Soft Key edit." und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Softtaste und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Standby" oder "Sprechen" und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Kurzwahl" und drücken Sie anschließend **OK**.
8. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl des gewünschten Eintrags und drücken Sie dann **OK**.

4.4 Verwenden von Kurzwahlen

Wenn Sie Rufnummern Wähltasten zuweisen, können Sie einen Anruf tätigen, indem Sie die Wähltaste gedrückt halten. (Siehe "Wählen über die Kurzwahl".)

Zuweisen von Kurzwahlen aus dem Telefonbuch

Sie können eine im lokalen Telefonbuch gespeicherte Rufnummer einer Taste zuweisen, die als Kurzwahl verwendet wird.

1. Drücken und halten Sie im Standby-Modus eine Wähltaste (0-9) länger als 1 Sekunde.
2. Drücken Sie **Menü**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Kopie v. TelBuch" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Geben Sie den Namen oder den/die ersten Buchstaben des gewünschten Namens ein und drücken Sie dann **OK**.
5. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl des gewünschten Eintrags und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl einer Nummer und drücken Sie dann **OK**.
7. "Speichern" wird angezeigt. Drücken Sie dann **OK**.

Anmerkung

- Einzelheiten zum Suchen nach einem Eintrag im Telefonbuch finden Sie unter "3.6.4 Einen Eintrag im lokalen Telefonbuch suchen".

Bearbeiten von Kurzwahlen

1. Drücken und halten Sie im Standby-Modus eine Wähltaste (0-9) länger als 1 Sekunde.
2. Drücken Sie **Menü**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Bearbeiten" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Bearbeiten Sie gegebenenfalls den Namen und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Bearbeiten Sie gegebenenfalls die Kurzwahlnummer und drücken Sie anschließend **OK**.
6. "Speichern" wird angezeigt. Drücken Sie dann **OK**.

Löschen einer Kurzwahl

1. Drücken und halten Sie im Standby-Modus die Wähltaste, die als Kurzwahltaste zugewiesen ist, länger als 1 Sekunde.¹
2. Drücken Sie **Menü**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Löschen" und drücken Sie anschließend **OK**.²
4. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ja" und drücken Sie anschließend **OK**.

¹ Während die Informationen der Kurzwahltaste angezeigt werden, können Sie [**▲**] oder [**▼**] drücken, um eine andere Kurzwahlnummer auszuwählen.

² Wählen Sie "Alle Löschen" anstelle von "Löschen", um alle Einträge zu löschen.

Kurzwahltyp auswählen

Sie können 2 Typen für jede zugewiesene Kurzwahl auswählen.

1. Drücken und halten Sie im Standby-Modus eine Wähltaste (0-9) länger als 1 Sekunde.

4.4 Verwenden von Kurzwahlen

2. Drücken Sie **Menü**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Automat. Ruf" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Wählen Sie "Manuell" oder "Automatisch" und drücken Sie anschließend **OK**.

Option	Beschreibung
Manuell	Drücken und halten Sie die Wähltaste (0-9), die als Kurzwahltaste zugewiesen ist, länger als 1 Sekunde und nehmen Sie dann den Hörer ab.
Automatisch	Wenn Sie eine belegte Kurzwahltaste für die festgelegte Anzahl von Sekunden gedrückt halten, wird sofort die der Kurzwahltaste zugewiesene Nummer gewählt.

Anmerkung

- Informationen zum Auswählen der Anzahl von Sekunden, bevor der Anruf automatisch getätigt wird, finden Sie unter "Hotkey Zeit" in "Tasten Optionen".

4.5 Funktionstasten (Programm- und DSS-Tasten^{*1})

^{*1} Nur KX-HDV230

4.5.1 Ändern der Funktionstasten

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Tasten Optionen" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Key Programm" und drücken Sie anschließend **OK**.^{*1}
5. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die zu ändernde Taste auszuwählen und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼], um das neu zuzuweisende Element auszuwählen und drücken Sie anschließend **OK**.^{*2}

^{*1} Nur KX-HDV230:

Um den DSS-Tasten bei einem KX-HDV20 Funktionen zuzuweisen, wählen Sie "DSS-Taste". Sie können auch eine Funktion zuweisen, indem Sie die gewünschte DSS Key 3 Sekunden oder länger drücken.

^{*2} Um die aktuelle Einstellung zu löschen, tippen Sie auf "Leer".

Anmerkung

- Sie können auch eine Funktion zuweisen, indem Sie die gewünschte Funktionstaste 3 Sekunden oder länger drücken (nur KX-HDV230).

4.5.2 Arten von Funktionstasten

Jeder der Funktionstasten kann eine der folgenden Funktionen zugewiesen werden.

Anmerkung

- Zusätzlich zur Leitungsfunktion können auch andere Funktionen einzelnen Leitungen zugewiesen werden. Es können jedoch nur Leitungen ausgewählt werden, die im Vorfeld eingerichtet wurden (nur KX-HDV230).
- Wenn Ihr Telefon an eine TK-Anlage der Panasonic Serie KX-HTS angeschlossen ist, weicht das Vorgehen zum Ändern der Tasten und der ihnen zugewiesenen Funktionen von dieser Anleitung ab. Einzelheiten dazu finden Sie in der Dokumentation für TK-Anlagen der Serie KX-HTS.

1. One touch

Damit kann eine zuvor festgelegte Telefonnummer mit einer Berührung gewählt werden.

2. Zielwahltaste (Besetztlampenfeld)

Damit können Anrufe an die Nebenstelle weitergeleitet werden, die der Taste zugewiesen ist, während ein Anruf eingeht, oder während ein Gespräch geführt wird. Die Anzeige einer BLF-Taste zeigt ebenfalls den aktuellen Status der Nebenstelle an, die der Taste zugewiesen ist.

Status		Bedeutung
Farbe	Anzeige	
Rot	Aus	Verfügbar
	Ein	Nicht verfügbar
	Schnelles Blinken	Rufton

Anmerkung

- Es können mehr als 48 BLF-Tasten programmiert werden. Die Anzeige des Status ist jedoch nur für bis zu 48 Tasten möglich (nur KX-HDV230).

3. Leitung

Wird verwendet, um ein Gespräch zu tätigen oder entgegenzunehmen. Die Farbe der einzelnen Tastenanzeigen gibt den Status der Leitung an.

Status		Bedeutung
Farbe	Anzeige	
Blau	Ein	In Gebrauch • Sie telefonieren gerade.
	Langsames Blinken	Verb. Halten • Das Gespräch wird gehalten.
	Schnelles Blinken	Neuer Anruf oder Rückruf • Ein Anruf (einschließlich Zurückholen eines gehaltenen Gesprächs) wird empfangen.
		Name oder Nummer des Anrufers • Ein Anruf wird auf einer gemeinsamen Leitung empfangen.
Rot	Ein	In Gebrauch • Eine gemeinsame Leitung wird genutzt oder ein Gespräch wurde an einem anderen Gerät ins private Halten gelegt.
	Langsames Blinken	Verb. Halten • Eine gemeinsame Leitung wurde an einem anderen Gerät ins Halten gelegt.
Aus	—	Frei • Die Amtsleitung ist frei.

4. ACD¹

Anmelden: Dient zum Anmelden/Abmelden bei einer automatischen Anrufverteilergruppe.

Nachbearbeitung: Dient zum Ändern des Telefonstatus von "Nicht verfügbar" → "Nachbearbeitung" → "Verfügbar".

Die LED-Farbe der einzelnen Tasten gibt den Status der Taste an.

Status		Bedeutung	
Farbe	Anzeige	Anmelden	Nachbearbeitung
Rot	Aus	Anmelden	Verfügbar
	Ein	Abmelden	Nicht verfügbar
	Langsames Blinken	—	Nachbearbeitung

5. Leitungsstatus²

Dient zum Bestätigen des Status der einzelnen Leitungen. So kann die Funktionstaste als Leitungstaste verwendet werden, z. B. wenn eine Leitung belegt oder ein Anruf getätigt bzw. angenommen werden soll.

Siehe "3.7 Prüfen des Leitungsstatus".

- 6. RWL**
Dient zum Weiterleiten eingehender Anrufe an die Nebenstelle, die der Taste zugewiesen ist.
- 7. Telefonbuch** ^{*2 *3}
Dient zum Öffnen des Telefonbuchs.
- 8. Historie** ^{*2 *3}
Dient zum Öffnen der Anrufliste / der erweiterten Wahlwiederholung.
- 9. Parallelruf** ^{*1 *2}
Ermöglicht paralleles Klingeln. Es können bis zu 10 Telefone festgelegt werden, die gleichzeitig klingeln, wenn Sie einen Anruf erhalten.

Status		Bedeutung
Farbe	Anzeige	
Blau	Ein	Funktion Parallelruf: Ein
	Aus	Funktion Parallelruf: Aus

- 10. Hoteling** ^{*1 *2}
Dient zum An-/Abmelden für das Call-Center-Hoteling-Ereignis.
- 11. Ruf Vermitteln** ^{*2}
Damit können Anrufe an die Nebenstelle weitergeleitet werden, die der Taste zugewiesen ist, indem die Weiterleitung während eines Anrufs bestätigt wird bzw. automatisch erfolgt.
- 12. Blind Transfer** ^{*1 *2}
Damit können Anrufe an die Nebenstelle weitergeleitet werden, die der Taste zugewiesen ist, indem die Vermittlung während eines Gesprächs ohne Ankündigung erfolgt.
- 13. Konferenz** ^{*2}
Damit kann die Nebenstelle, die der Taste zugewiesen ist, zu einer Konferenzschaltung hinzugefügt werden.
- 14. Ruf heranziehen** ^{*1 *2}
Dient zum Beantworten eines eingehenden Anrufs, der auf der entsprechenden Telefonnummer eingeht.
- 15. Parken** ^{*1 *2}
Dient zum Parken eines Gesprächs.
- 16. Parken lösen** ^{*1 *2}
Dient zum Zurückholen eines geparkten Gesprächs.
- 17. Präsenz** ^{*2}
Damit kann der aktuelle Status der Nebenstelle bestätigt werden, die der Taste zugewiesen ist. Wenn die Nebenstelle verfügbar ist, können Sie die registrierte Telefonnummer anrufen, indem Sie auf die Taste drücken.

Status		Bedeutung
Farbe	Anzeige	
Blau	Ein	Verfügbar
Rot	Ein	Besetzt
	Langsames Blinken	Abwesent
Aus	—	Offline

(My phone) ^{*2}

4.5.2 Arten von Funktionstasten

Dient der Konfiguration des aktuellen Status des Telefons. Sie können den Status durch Drücken der Taste ändern.

Status		Bedeutung
Farbe	Anzeige	
Blau	Ein	Verfügbar
Rot	Ein	Besetzt
	Langsames Blinken	Abwesent
Aus	—	Offline / Unsichtbar

18. Grp.Übernahme ^{*1}

Dient zum Entgegennehmen eines Gruppenanrufs.

^{*1} Dieses Element kann nur genutzt werden, wenn die Funktion aktiviert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*2} Nur KX-HDV230

^{*3} Dieses Element kann ausgewählt werden, wenn die Liste auf dem Telefon registriert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

4.6 Funktionen für anonyme Anrufe verwenden

Tätigen eines anonymen Anrufs

Legen Sie vor dem Tätigen eines Anrufs Folgendes fest:

Anmerkung

- Die Verfügbarkeit richtet sich nach Ihrem Telefonsystem.
- Unter Umständen ist für diese Einstellungen ein Passwort erforderlich. Wir empfehlen Ihnen, diese Einstellungen zusammen mit Ihrem Administrator festzulegen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ruf-Einstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Anonymer Anruf" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl einer Leitung und drücken Sie dann **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ein" und drücken Sie anschließend **OK**.

Sperren anonymen Anrufe

Mit dieser Funktion können Sie das Gerät so einstellen, dass Anrufe ohne Übermittlung einer Rufnummer abgewiesen werden. Die Standardeinstellung lautet "Aus".

Anmerkung

- Unter Umständen ist für diese Einstellungen ein Passwort erforderlich. Wir empfehlen Ihnen, diese Einstellungen zusammen mit Ihrem Administrator festzulegen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ruf-Einstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Anonym sperren" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Leitung und drücken Sie anschließend **OK**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ein" und drücken Sie anschließend **OK**.

4.7 Eingehende Anrufe sperren (nur Benutzer des Merkmals Anrufer-ID^{*1})

Mit dieser Funktion kann das Gerät Anrufe von bestimmten Rufnummern abweisen, die Sie nicht annehmen möchten, beispielsweise Junk-Anrufe.

Bei einem eingehenden Anruf gibt das Gerät kein Rufsignal ab, während die Anrufer-ID identifiziert wird.

Wenn die Rufnummer mit einem Eintrag in der Sperrliste entspricht, wird der Anruf vom Gerät abgewiesen.

- ^{*1} Wenn ein externer Anruf mit einer Anrufer-ID (Name und Telefonnummer des Anrufers) eingeht, werden diese Informationen in der Anrufliste gespeichert und auf dem LCD angezeigt.
Wenn ein Anruf von einer Nummer ankommt, die mit einem Eintrag im Telefonbuch übereinstimmt, dann wird der im Telefonbuch für diese Nummer registrierte Name zusammen mit der Nummer angezeigt.
Wenn Anruferinformationen durch das Telefonsystem gesendet werden, jedoch für dieselbe Nummer auch Informationen im Telefonbuch gespeichert sind, werden die im Telefonbuch gespeicherten Informationen angezeigt.

Anmerkung

- Unter Umständen ist für diese Einstellungen ein Passwort erforderlich. Wir empfehlen Ihnen, diese Einstellungen zusammen mit Ihrem Administrator festzulegen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

Speichern unerwünschter Anrufer

Sie können bis zu 30 Rufnummern mithilfe der Anruferliste oder durch direktes Eingeben der Rufnummer in der Sperrliste speichern.

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Ruf-Einstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Anrufer-ID sperr" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]**, um eine leere Leitung auszuwählen und drücken Sie anschließend **Menü**.
6. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Bearbeiten" und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Geben Sie die Rufnummer (max. 32 Ziffern) ein und drücken Sie **OK**.
8. Drücken Sie **Speich.**

Anmerkung

- Sie können eine Telefonnummer registrieren, indem Sie **Menü** drücken und "Anrufer-ID sperr" auswählen, wenn ein Anrufer, den Sie sperren möchten, in der Anrufliste ausgewählt ist. Fahren Sie dann mit Schritt 7 fort.

Bearbeiten der abzuweisenden Rufnummern

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Ruf-Einstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl von "Anrufer-ID sperr" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie **[▲]** oder **[▼]** zur Auswahl der gewünschten Telefonnummer und drücken Sie anschließend **Menü**.

6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Bearbeiten" und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Geben Sie die PIN-Nummer ein und drücken Sie dann **OK**.
8. Drücken Sie **Speich.**

Löschen der abzuweisenden Rufnummern

1. Drücken Sie **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ruf-Einstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Anrufer-ID sperr" und drücken Sie anschließend **OK**.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl der gewünschten Telefonnummer und drücken Sie anschließend **Menü**.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Nummer löschen"^{*1}, und drücken Sie anschließend **OK**.
7. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Ja" und drücken Sie anschließend **OK**.

^{*1} Wählen Sie "Alle Nrn. lösch." anstelle von "Nummer löschen", um alle Einträge zu löschen.

4.8 Einstellung des ECO-Modus

Durch das Aktivieren dieses Modus wird der Stromverbrauch des Gerätes reduziert.

Anmerkung

- Bei aktiviertem ECO-Modus ändert sich die Einstellung "Link Speed" folgendermaßen:
 - Link Speed: "10M-Full" ^{*1}
 - Der PC-Port kann nicht verwendet werden
- Nach einer Änderung der Einstellung des ECO-Modus startet das Gerät neu.
- Bei aktiviertem ECO-Modus wird im Standby-Modus **ECO** angezeigt.

^{*1} Der Port des Switching-Hubs, an den das Telefon angeschlossen wird, muss 10 Mbps (Fest) / voll duplex sein.

Einschalten

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um "ECO Mode" auszuwählen^{*1} und drücken Sie dann **OK**.
3. Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Ein"^{*2} und drücken Sie anschließend **OK**.

^{*1} Möglicherweise ist für diese Einstellung das Administratorpasswort erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator. Einzelheiten zu den verfügbaren Zeichen finden Sie unter "5.2 Zeichentabelle für Administratorpasswort".

^{*2} Um den ECO-Modus zu deaktivieren, wählen Sie "Aus" (Standard).

4.9 Ändern der Grundeinstellungen

So wählen Sie das Hauptelement aus

1. Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von "Grundeinstellung" und drücken Sie anschließend **OK**.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼], um das Hauptelement auszuwählen und drücken Sie anschließend **OK**.

Hauptmenü	Untermenü
Ankomm. Optionen	Ruflautstärke, Ruftyp
Gespräch Option.	Lautsprecher, Hörerlautstärke, Headset Lautst.
Antwort Optionen	Auto Antwort, AutoAntw. Verz.
Tasten Optionen	Key Programm, Soft Key edit., Soft Key Name, Hotkey Zeit
Display Optionen	Sprache, LCD Beleuchtg., LCD Kontrast, Display Anzeige, Kategorie Name, Datumsformat, Zeitformat, Benachrichtigung
Tastenton	—
Ruf-Einstellung	Anonym sperren, Anonymer Anruf, Anrufer-ID sperr, Anywhere, Remote Office, Parallelruf, System sperren
Andere Optionen	Passwort ändern, Integriert. Web

4.9.1 Layout des Menüs der Grundeinstellungen

Ankomm. Optionen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standardeinstellung
Ruflautstärke	Passt die Ruf-lautstärke an.	Aus, Level 1–Level 8		Level 5
Ruftyp	Wählt den Rufton für die einzelnen Anruf-typen. ^{*1}	Bei KX-HDV130: Anschluss 1, Anschluss 2	Rufton 1–19, 25–32	Rufton 1 ^{*2}
		Bei KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6		
		VIP Ruf (Kategorie 1–Kategorie 9)		

^{*1} Die Nutzung der in diesem Produkt voreingestellten Melodien erfolgt mit Genehmigung von © 2010 Copyrights Vision Inc.

^{*2} Der Standardrufton unterscheidet sich je nach Leitungsnummer. Der Standardklingelton für Leitung 3 ist beispielsweise Klingelton 3.

Gespräch Option.

Untermenü	Beschreibung	Einstellung	Standard-einstellung
Lautsprecher	Passt die Lautstärke des Lautsprechers an.	Level 1–Level 8	Level 5
Hörerlautstärke	Passt die Lautstärke des Hörers an.	Level 1–Level 8	Level 5
Headset Lautst.	Passt die Lautstärke des Lautsprechers des Headsets an.	Level 1–Level 8	Level 5
Equalizer ^{*1}	Legt die Art der Empfängerqualität fest.	Normal / Höhen ^{*2}	Normal

^{*1} Nur KX-HDV230

^{*2} Betont die Hochfrequenz.

Antwort Optionen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung	Standard-einstellung
Auto Antwort	Wählt die Gerätetypen, die durch automatische Anschaltung entgegengenommen werden können.	Lautsprecher / Headset	Lautsprecher
AutoAntw. Verz.	Wählt die Anzahl Sekunden, bevor ein Anruf automatisch entgegengenommen wird, wenn automatische Anschaltung aktiviert ist.	0s–20s	6s

Tasten Optionen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung	Standard-einstellung
Key Programm Bei KX-HDV130: • Key Programm 1–2 Bei KX-HDV230: • Key Programm 1–24 • DSS Key 1–200	Weist den einzelnen Programmtasten oder DSS-Tasten Funktionen zu. Siehe "4.5 Funktions-tasten (Programm- und DSS-Tasten ^{*1})".	Leer One touch Zielwahltaste Leitung ACD (Anmelden / Nachbearbeitung) Leitungsstatus ^{*1} RWL Telefonbuch ^{*1} Historie ^{*1} Parallelruf ^{*1} Hoteling ^{*1} Ruf Vermitteln ^{*1} Blind Transfer ^{*1} Konferenz ^{*1} Ruf heranholen ^{*1} Parken ^{*1} Parken lösen ^{*1} Präsenz ^{*1} Grp.Übernahme	Leer
Soft Key edit. • Softkey A • Softkey B • Softkey C	Bearbeitet die Softtas-ten in den folgenden Si-tuationen. • Standby • Sprechen	Voreinstellung	Nicht gespei-chert
		Tastenfunkti-on RWL/ARS ^{*3} Flash/Rückruf ^{*4} Anrufliste Gewählte Nrn. Telefonbuch Parken ^{*2 *4} Pause ^{*2} Durchsage ^{*2 *3}	
		Kurzwahl ^{*3}	
Soft Key Name • Softkey A • Softkey B • Softkey C	Bearbeitet die Namen der Softtasten in den folgenden Situationen. • Standby • Sprechen	Max. 5 Zeichen	Nicht gespei-chert
Hotkey Zeit	Wählt die Anzahl an Se-kunden, bevor ein Anruf automatisch getätigt wird, wenn eine Kurz-wahl, der "Automatisch" zugewiesen ist, ge-drückt und gehalten wird.	1s–20s	2s

^{*1} Nur KX-HDV230

^{*2} Wird nur angezeigt, wenn dies am Telefon konfiguriert ist.

^{*3} Wird nur angezeigt, wenn "Standby" ausgewählt ist.

^{*4} Wird nur angezeigt, wenn "Sprechen" ausgewählt ist.

Display Optionen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standardeinstellung
Sprache	Wählt die Display-sprache aus. Sie können je nach Bedarf bis zu 10 Sprachen vom Server oder Web herunterladen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.	Suffix: NE / X / SX	Automatisch / English / Deutsch / Español / FRANÇAIS / Italiano / Svenska / Nederlands / Português / Čeština	Automatisch
		Suffix: (kein) / C	Automatisch / English / Español / FRANÇAIS	Automatisch
		Suffix: RU	Automatisch / English / РУССКИЙ / Українська	Automatisch
LCD Beleuchtg.	Schaltet die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein oder aus. Wenn "Automatisch" oder "Ein" ausgewählt wird, stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung von Level 1–3 ein (KX-HDV130) / Level 1–6 (KX-HDV230).	Automatisch / Ein / Aus		Automatisch
LCD Kontrast	Passt den Kontrast der LCD-Hintergrundbeleuchtung an.	Bei KX-HDV130: Level 1–Level 6		Level 3
		Bei KX-HDV230: Main LCD / Sub LCD / DSS Kontr	Level 1–Level 6	
Display Anzeige	Wählt die Anzeige auf dem Display im Standby-Modus.	Rufnummer / Rufnummer & Name / Name / Aus		Rufnummer
Kategorie Name	Bearbeitet die Namen der Kategorien.	Max. 13 Zeichen x Kategorie (1-9)		Nicht gespeichert

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standardeinstellung
Datumsformat	Wählt das Format für das Datum, das im Standby-Modus im Display angezeigt wird.	Suffix: NE / X / SX / RU	TT-MM-JJJJ / MM-TT-JJJJ	TT-MM-JJJJ
		Suffix: (kein) / C	TT-MM-JJJJ / MM-TT-JJJJ	MM-TT-JJJJ
Zeitformat	Wählt das Format für die Uhrzeit, die im Standby-Modus im Display angezeigt wird.	Suffix: NE / X / SX / RU	12h / 24h	24h
		Suffix: (kein) / C	12h / 24h	12h
Benachrichtigung	Legt die Benachrichtigungsart (Nachricht, LED oder Alarme) für verpasste Anrufe und Sprachnachrichten fest. Nachricht: Zeigt eine Meldung auf dem Display an LED: Anzeige leuchtet Alarme: Ein Alarm ertönt	Unbeantw. Ruf		Alle Einstellungen: Ein
		Nachricht	Ein / Aus	
		LED	Ein / Aus	
		Sprachnachr.		
		Nachricht	Ein / Aus	
		LED	Ein / Aus	
		Alarme	Ein / Aus	

Tastenton

Untermenü	Beschreibung	Einstellung	Standardeinstellung
Tastenton	Schaltet den Tastenton ein oder aus.	Ein / Aus	Ein

Ruf-Einstellung

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standardeinstellung
Anonym sperren	Legt fest, ob eingehende, anonyme Anrufe abgewiesen werden oder nicht.	Für KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Für KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Ein / Aus	Aus

4.9.1 Layout des Menüs der Grundeinstellungen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standard-einstellung
Anonymer Anruf ^{*1}	Legt fest, ob abgehende, anonyme Anrufe getätigt werden können oder nicht.	Für KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Für KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Ein / Aus	Aus
Anrufer-ID sperr	Bearbeitet/löscht die Rufnummern, um eingehende Anrufe abzuweisen.	Siehe "4.7 Eingehende Anrufe sperren (nur Benutzer des Merkmals Anrufer-ID ^{*1})".		Nicht gespeichert
Anywhere ^{*3}	Legt die Xsi-Anywhere-Einstellungen fest bzw. bearbeitet diese.	Für KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Für KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Zur Registrierung: Name Rufnummer ^{*2} Zur Bearbeitung: Status (Ein / Aus) Name Rufnummer ^{*2} Alt. Number ^{*2}	Nicht gespeichert
Remote Office ^{*3}	Legt die Xsi-Einstellungen für verteilte Büros fest.	Für KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Für KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Ein / Aus ^{*2} Rufnummer ^{*2}	Aus
Parallelruf ^{*3}	Legt die Xsi-Einstellungen für gleichzeitige Rufsignale fest.	Für KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Für KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Ein / Aus ^{*2} Rufnummer ^{*2}	Aus
System sperren	Legt fest, ob das Menü der Anrufeinstellungen gesperrt werden soll.	Ein ^{*4} / Aus		Aus

^{*1} Dieses Element wird nur angezeigt, wenn die Funktion aktiviert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*2} Bei einer Telefonnummer, die mehr als 32 Ziffern enthält, werden die überschüssigen Ziffern nicht angezeigt.

^{*3} Wenn der XSI-Dienst verfügbar ist, können Sie dieses Element auswählen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*4} Ein Passwort ist erforderlich (4 Ziffern).

Andere Optionen

Untermenü	Beschreibung	Einstellung	Standard-einstellung
Passwort ändern ^{*1}	Ändert das Telefonpasswort (4 Stellen), mit dem das Telefonbuch entsperrt wird.	1. Geben Sie das alte Passwort ein. ^{*2} 2. Geben Sie das neue Passwort ein. 3. Bestätigen Sie das neue Passwort.	Nicht festgelegt
Integriert. Web ^{*3}	Legt fest, ob die Webfunktion und die Protokollierungsfunktion verfügbar sind oder nicht.	Ein / Aus	Aus

^{*1} • Beachten Sie die folgenden Punkte, um unbefugten Zugriff auf dieses Produkt zu vermeiden:

- Legen Sie ein zufällig gewähltes Passwort an, das nicht erraten werden kann.
- Ändern Sie das Passwort regelmäßig.

- Notieren Sie sich das Passwort, damit Sie es nicht vergessen.

- Einzelheiten zum Festlegen des Passworts finden Sie unter "4.2 Einstellen des Passworts".

^{*2} Wenn noch kein Passwort festgelegt worden ist, wird dieser Schritt übersprungen.

^{*3} Möglicherweise ist für diese Einstellung das Administratorpasswort erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator. Einzelheiten zu den verfügbaren Zeichen finden Sie unter "5.2 Zeichentabelle für Administratorpasswort".

4.10 Änderung der Systemeinstellungen

Anmerkung

- Die Verfügbarkeit richtet sich nach Ihrer Telefonanlage. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

So wählen Sie das Hauptelement aus

- Drücken Sie im Standby-Modus auf **Menü**.
- Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**] zur Auswahl von "Systemeinst." und drücken Sie anschließend **OK**.
- Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um das Hauptelement auszuwählen und drücken Sie anschließend **OK**.

Hauptmenü	Untermenü
Status	Leitungsstatus, Firmware Version, IP Mode, IPv4 Settings, IPv6 Settings, MAC Adresse, LLDP, CDP, VLAN
Netzwerkeinst.	Auswahl IP Mode, IPv4 Settings, IPv6 Settings, LLDP, CDP, VLAN, Link Speed, Integriert. Web, Netzwerk Test
Systemeinst.	Einst. Dat./ Uhr, Authentifizier., Funktionscode, Xsi Einstellung, UC Einstellung, Neustarten, DSS Neustarten (nur KX-HDV230)

4.10.1 Layout des Menüs der Systemeinstellungen

Status

Untermenü	Beschreibung	Status
Leitungsstatus Bei KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Bei KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	Zeigt den Leitungsstatus an.	Registriert ^{*1} / Registrierung ^{*1} / (NULL)
Firmware Version	Zeigt die Firmwareversion des Telefons an.	—
IP Mode	Zeigt den IP-Netzwerkmodus an.	IPv4 / IPv6 / IPv4&IPv6
IPv4 Settings	Zeigt Informationen zu den IPv4-Einstellungen an.	IP Adresse ^{*2} Subnetzmaske ^{*2} StandardGateway ^{*2} DNS ^{*2}
IPv6 Settings	Zeigt Informationen zu den IPv6-Einstellungen an.	IP Adresse ^{*3} Prefix ^{*4} StandardGateway ^{*3} DNS ^{*3}
MAC Adresse	Zeigt die MAC-Adresse des Telefons an.	—
LLDP	Zeigt den LLDP-Status an.	Ein / Aus

Untermenü	Beschreibung	Status
CDP	Zeigt den CDP-Status an.	Ein / Aus
VLAN	Zeigt die VLAN-ID und die Priorität an.	—

- *1 Wenn Sie dieses Element auswählen und auf **OK** drücken, wird die Telefonnummer der ausgewählten Leitung angezeigt.
- *2 Wenn dieses Element nicht festgelegt wird, wird "..." angezeigt. Wenn das Telefon nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, wird "..." angezeigt.
- *3 Wenn dieses Element nicht festgelegt wird, wird "0::0" angezeigt. Wenn das Telefon nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, wird "..." angezeigt.
- *4 Wenn dieses Element nicht festgelegt wird, wird "0" angezeigt. Wenn das Telefon nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, wird ein leerer Bereich angezeigt.

Netzwerkeinst.

Möglicherweise ist für Netzwerkeinst. das Administratorpasswort erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator. Einzelheiten zu den verfügbaren Zeichen finden Sie unter "5.2 Zeichentabelle für Administratorpasswort".

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standard-einstellung
Auswahl IP Mode	Ändert die Netzwerkeinstellungen des Telefons. Die aktuellen Einstellungen werden hervorgehoben dargestellt.	IPv4 / IPv6 / IPv4&IPv6		IPv4
IPv4 Settings	Gibt die IPv4-Einstellungen an.	DHCP	Automatisch / Manuell (DNS 1 / DNS 2)	DHCP – Automatisch
		Statisch	IP Adresse Subnetzmaske StandardGateway DNS 1 DNS 2	
IPv6 Settings	Gibt die IPv6-Einstellungen an.	DHCP	Automatisch / Manuell (DNS 1 / DNS 2)	DHCP – Automatisch
		RA	DNS 1 DNS 2	
		Statisch	IP Adresse Prefix StandardGateway DNS 1 DNS 2	
LLDP	Gibt die LLDP-Einstellungen an.	PC port	VLAN ID	0
			Priorität	0
		Ein / Aus		Ein
CDP	Gibt die CDP-Einstellungen an.	Ein / Aus		Aus
VLAN	Gibt die VLAN-Einstellungen an.	VLAN aktivieren	Ja / Nein	Nein
		IP Terminal	VLAN ID	2
			Priorität	7
		PC	VLAN ID	1
			Priorität	0

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standard-einstellung
Link Speed ^{*1}	Gibt die Ethernet-PHY-Moduseinstellungen an.	IP Terminal	Automatisch / 100M-Full / 100M-Half / 10M-Full / 10M-Half	Automatisch
		PC	Automatisch / 100M-Full / 100M-Half / 10M-Full / 10M-Half	Automatisch
Integriert. Web	Legt fest, ob die Webfunktion und die Protokollierungsfunktion verfügbar sind oder nicht.	Ein / Aus		Aus
Netzwerk Test	Gibt eine zu pingende IP-Adresse an.	IP Adresse (IPv4)		Nicht gespeichert

^{*1} Wenn eine Verbindung mit Auto-Negotiation fehlschlägt, wird die Verbindung entweder in 10 Mbps/halbduplex oder 100 Mbps/halbduplex hergestellt.

Systemeinst.

Untermenü	Beschreibung	Einstellung		Standard-einstellung
Einst. Dat./ Uhr ^{*1}	Legt die Uhrzeit und das Datum des Telefons fest.	—		—
Authentifizier. ^{*2}	Legt ID und Passwort für die SMTP-Authentifizierung fest.	ID ^{*3} Passwort ^{*3}		Nicht gespeichert
Funktionscode ^{*4}	Legt den Zugriffscode für den Zugriff auf den Umleitungsserver fest.	Max. 16 Zeichen		Nicht gespeichert
Xsi Einstellung ^{*5}	Legt ID und Passwort für den Xsi-Service fest.	Bei KX-HDV130: Anschluss 1–Anschluss 2 Bei KX-HDV230: Anschluss 1–Anschluss 6	ID ^{*3} Passwort ^{*3}	Nicht gespeichert
UC Einstellung ^{*5}	Legt ID und Passwort für den Broadsoft-UC-Service (IM&P) fest.	ID ^{*3} Passwort ^{*3}		Nicht gespeichert
Neustarten	Starten Sie das Gerät neu.	Ja / Nein		Nein
DSS Neustarten ^{*6}	Starten Sie alle angeschlossenen DSS-Einheiten neu.	Ja / Nein		Nein

^{*1} Die Verfügbarkeit richtet sich nach Ihrem Telefonsystem. Wenn die Stromversorgung aufgrund eines Stromausfalls oder aus einem anderen Grund unterbrochen wird oder nach Neustart des Geräts, ist eine Neukonfiguration erforderlich, da die aktuellen Einstellungen gelöscht werden. Dazu sollten Sie den NTP-Server verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*2} Möglicherweise ist für diese Einstellung das Administratorpasswort erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator. Einzelheiten zu den verfügbaren Zeichen finden Sie unter "5.2 Zeichentabelle für Administratorpasswort".

^{*3} Max. 128 Zeichen

^{*4} Diese Einstellung wird je nach Geräteeinstellung eventuell nicht angezeigt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*5} Dieses Element wird nur angezeigt, wenn die Funktion aktiviert ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

^{*6} Nur KX-HDV230

4.11 Programmierung über Web-Benutzeroberfläche

Das Produkt bietet eine webbasierte Benutzeroberfläche zur Konfiguration verschiedener Einstellungen und Funktionen, einschließlich solcher, die nicht direkt programmiert werden können.

Die folgende Liste enthält einige nützliche Funktionen, die über die Web-Benutzeroberfläche programmiert werden können. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

- Spracheinstellungen (IP-Telefon / Web)
- Benutzerpasswort (für den Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche)
- Standardleitung für ausgehende Gespräche
- Rufnummern für abzuweisende Anrufe
- Anruffunktionen
 - Anonymen Anruf aktivieren
 - Abweisen anonymer Anrufe aktivieren
 - Anrufschutz aktivieren
 - Rufweiterleitung aktivieren
 - Weiterleitungsnummer (Immer)
 - Rufweiterleitung bei Besetzt aktivieren
 - Weiterleitungsnummer (Besetzt)
 - Rufweiterleitung bei keiner Antwort aktivieren
 - Weiterleitungsnummer (Keine Antwort)
 - Anzahl Rufzeichen (Keine Antwort)
- Hotline-Nummer
- Flexible Tastenbelegung^{*1}
- Programmtaste^{*2}
- Telefonbuch importieren und exportieren
- DSS-Konsole^{*1}

^{*1} Nur KX-HDV230

^{*2} Nur KX-HDV130

Anmerkung

- Bei jedem Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche müssen Sie die Web-Programmierung aktivieren (Eingebettetes Web).

4.12 Software aktualisieren

Der Fachhändler Ihrer Telefonanlage bietet möglicherweise von Zeit zu Zeit neue Funktionen oder Verbesserungen Ihrer Softwareversion an. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Administrator.

Kapitel 5

Anhang

Dieses Kapitel umfasst technische Daten, Möglichkeiten zur Fehlerbehebung, Fehlermeldungen und Wandmontagevorlagen.

5.1 Zeichenmodustabelle

Zeicheneingabe-Modi

Mit den sechs Zeicheneingabe-Modi können Sie eine Vielzahl unterschiedlichster Zeichen eingeben. Es sind die folgenden Zeicheneingabe-Modi verfügbar:

- Lateinisch **ABC**
- Numerisch **0-9**
- Griechisch **ΑΒΓ**
- Erweitert 1 **ŦŦŦ** / **+ŦŦ**
- Erweitert 2 **SŦŦ**
- Kyrillisch **АБВ**

Suffix: NE / X / SX

Tas- ten	ABC (Lateinisch)	0-9 (Numerisch)	ABΓ (Grie- chisch)	ÄÄÄ (Erweitert 1)	Sšš (Erweitert 2)
1	Leerstelle # & ' () ✱, - . / 1	1	Leerstelle # & ' () ✱, - . / 1		
2	A B C 2	2	Α Β Γ 2	Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Æ B C Ç 2	Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ä Ç C C C 2
	a b c 2		α β γ 2	ä ä ä ä ä ä ä æ b c ç 2	ä ä ä ä ä ä ä ç b c c c 2
3	D E F 3	3	Δ Ε Ζ 3	D Æ E Ê É Ê Ê Ê F 3	D Ď E Ě Ě Ě F 3
	d e f 3		δ ε ζ 3	d ð e è é ê ë ě f 3	d ě e ě ě ě f 3
4	G H I 4	4	Η Θ Ι 4	G Ğ H Ì Í Î Ï Ï Ï 4	G Ħ Í 4
	g h i 4		η θ ι 4	g ģ h ï ï ï ï ï 4	g ħ í 4
5	J K L 5	5	Κ Λ Μ 5	J K L 5	J K L Ł Ł Ł 5
	j k l 5		κ λ μ 5	j k l 5	j k l ł ł ł 5
6	M N O 6	6	N Æ O 6	M N Ñ O Ò Ó Ô Õ Ö Ø Æ 6	M N Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ő Ő Ő 6
	m n o 6		ν ξ ο 6	m n ñ o ò ó ô õ ö ø æ 6	m n ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń Ń ő ő ő 6
7	P Q R S 7	7	Π Ρ Σ 7	P Q R S Ş ß 7	P Q R Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ Ŕ 7
	p q r s 7		π ρ σ 7	p q r s ş ß 7	p q r ŕ ŕ ŕ ŕ ŕ 7
8	T U V 8	8	Τ Υ Φ 8	T U Û Ü Ü Ü Ü V 8	T Ţ Ţ U Ű Ű Ű Ű V 8
	t u v 8		τ υ φ 8	t u û ü ü ü ü v 8	t ţ ţ u ű ű ű ű v 8
9	W X Y Z 9	9	Χ Ψ Ω γ 9	W Ŵ X Y Ŷ Z 9	W X Y Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ Ÿ 9
	w x y z 9		χ ψ ω γ 9	w ŵ x y ŷ z 9	w x y ÿ ŷ ŷ ŷ ŷ 9
0	Leerstelle ! ? " : ; + = < > 0	0	Leerstelle ! ? " : ; + = < > 0		
#	\$ % & @ € £	#	\$ % & @ € £		

- Bei den einzelnen Tasten stehen in der oberen Zeile die Zeichen für den Modus Großbuchstaben, in der unteren Zeile die Zeichen für den Modus Kleinbuchstaben.
- Drücken Sie **✱** vor oder nach der Eingabe eines Zeichens, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln.
- Das wiederholte Drücken einer Taste geht die ihr zugeordneten Zeichen durch. Drücken Sie beispielsweise **2** 3-mal, um den Buchstaben "C" im lateinischen Modus einzugeben.
- Zeichen, die mithilfe der **#**-Taste eingegeben werden (z. B. "\$"), können zum Durchsuchen des Telefonbuchs nicht eingegeben werden.
- Die Abbildungen der Tasten in der Tabelle können vom tatsächlichen Aussehen der Tasten am Telefon abweichen.

5.2 Zeichentabelle für Administratorpasswort

Tasten	ABC (Lateinisch)	0-9 (Numerisch)
1	# & ' () ✖ , - . / ~ 1	1
2	A B C 2	2
	a b c 2	
3	D E F 3	3
	d e f 3	
4	G H I 4	4
	g h i 4	
5	J K L 5	5
	j k l 5	
6	M N O 6	6
	m n o 6	
7	P Q R S 7	7
	p q r s 7	
8	T U V 8	8
	t u v 8	
9	W X Y Z 9	9
	w x y z 9	
0	Leerstelle ! ? " ' : ; + = < > 0	0
#	\$ % & @ [\] ^ _ ` { }	#

- Bei den einzelnen Tasten stehen in der oberen Zeile die Zeichen für den Modus Großbuchstaben, in der unteren Zeile die Zeichen für den Modus Kleinbuchstaben.
- Drücken Sie **✖** vor oder nach der Eingabe eines Zeichens, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln.
- Das wiederholte Drücken einer Taste geht die ihr zugeordneten Zeichen durch. Drücken Sie beispielsweise **2** 3-mal, um den Buchstaben "C" im lateinischen Modus einzugeben.

5.3 Technische Daten

KX-HDV130

Element			Technische Daten
Stromversorgung			Netzteil / PoE (IEEE 802.3af)
Stromverbrauch	PoE	Standby	• ca. 2,2 W (ECO-Modus aus) • ca. 1,9 W (ECO-Modus ein)
		Sprechen	• ca. 2,3 W (ECO-Modus aus) • ca. 2,0 W (ECO-Modus ein)
	Stecker-netzteil	Standby	• ca. 2,0 W (ECO-Modus aus) • ca. 1,3 W (ECO-Modus ein)
		Sprechen	• ca. 2,1 W (ECO-Modus aus) • ca. 1,4 W (ECO-Modus ein)
Maximale Leistungsaufnahme			Ca. 2,8 W
Betriebsbedingungen			0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
Ethernet-Anschluss			LAN: 1 (RJ45), PC: 1 (RJ45)
Ethernet-Schnittstelle			10Base-T / 100Base-TX (Auto / 100MB-FULL / 100MB-HALF / 10MB-FULL / 10MB-HALF) Auto MDI / MDIX
Breitband-Codec			G.722
Schmalband-Codec			G.711a-law / G.711µ-law / G.729a
Mehrfachleitung			2
LCD-Display			Monochrome Grafik
LCD-Größe			132 × 64 Pixel, 4 Zeilen
LCD-Hintergrundbeleuchtung			3 Stufen
VoIP-Verbindungsmethode			SIP
Lautsprecher			1
Mikrofon			1
Headset-Anschluss			1 (RJ9)
Abmessungen (Breite × Tiefe × Höhe; Ständer installiert)	Stellung "Hoch":		167 mm × 168 mm × 184 mm (6,57 Zoll × 6,61 Zoll × 7,24 Zoll)
	Stellung "Niedrig":		167 mm × 187 mm × 151 mm (6,57 Zoll × 7,36 Zoll × 5,94 Zoll)
Gewicht (mit Hörer, Hörerkabel und Ständer)			691 g (1,52 Pfund)

KX-HDV230

Element			Technische Daten
Stromversorgung			Netzteil / PoE (IEEE 802.3af)
Stromverbrauch	PoE	Standby	• ca. 3,1 W (ECO-Modus aus) • ca. 2,9 W (ECO-Modus ein)
		Sprechen	• ca. 3,2 W (ECO-Modus aus) • ca. 3,0 W (ECO-Modus ein)
	Stecker-netzteil	Standby	• ca. 2,8 W (ECO-Modus aus) • ca. 2,1 W (ECO-Modus ein)
		Sprechen	• ca. 2,9 W (ECO-Modus aus) • ca. 2,2 W (ECO-Modus ein)
Maximale Leistungsaufnahme			Ca. 4,2 W
Betriebsbedingungen			0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
Ethernet-Anschluss			LAN: 1 (RJ45), PC: 1 (RJ45)
Ethernet-Schnittstelle			10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T (Auto / 100MB-FULL / 100MB-HALF / 10MB-FULL / 10MB-HALF) Auto MDI / MDIX
Breitband-Codec			G.722
Schmalband-Codec			G.711a-law / G.711µ-law / G.729a
Mehrfachleitung			6
LCD-Display			Monochrome Grafik
LCD-Größe			132 × 64 Pixel, 4 Leitungen (Haupt-LCD) 160 x 384 Pixel, 12 Leitungen (Self-Labeling LCD)
LCD-Hintergrundbeleuchtung			6 Stufen
VoIP-Verbindungsmethode			SIP
Lautsprecher			1
Mikrofon			1
Headset-Anschluss			1 (RJ9)
EHS-Anschluss			1 (ø3,5 mm [1/8 Zoll], nur für EHS)
Abmessungen (Breite × Tiefe × Höhe; Ständer installiert)	Stellung "Hoch":		252 mm × 179 mm × 188 mm (9,9 Zoll × 7,1 Zoll × 7,4 Zoll)
	Stellung "Niedrig":		252 mm × 187 mm × 154 mm (9,9 Zoll × 7,4 Zoll × 6,1 Zoll)
Gewicht (mit Hörer, Hörerkabel und Ständer)			1030 g (2,28 Pfund)

KX-HDV20

Element		Technische Daten
Stromversorgung ^{*1}		Die Stromversorgung wird über das KX-HDV230 sichergestellt.
Stromverbrauch		Standby: ca. 0,5 W
Maximale Leistungsaufnahme		Ca. 1,5 W
Betriebsbedingungen		0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
LCD-Display		Monochrome Grafik
LCD-Größe		160 × 384 Pixel, 12 Zeilen
LCD-Hintergrundbeleuchtung		6 Stufen
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe; Ständer in- stalliert)	Stellung "Hoch":	110 mm × 175 mm × 178 mm (4,3 Zoll × 6,9 Zoll × 7,0 Zoll)
	Stellung "Mitte":	110 mm × 176 mm × 154 mm (4,3 Zoll × 6,9 Zoll × 6,1 Zoll)
	Stellung "Niedrig":	110 mm × 176 mm × 121 mm (4,3 Zoll × 6,9 Zoll × 4,8 Zoll)
Gewicht (mit Standfuß)		430 g (0,95 Pfund)

^{*1} Das KX-HDV20 kann nur dann verwendet werden, wenn das KX-HDV230 Strom vom optionalen Netzteil erhält.

5.4 Fehlerbehebung

Allgemeine Verwendung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Die Anzeige ist leer.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.	Bei Netzausfall kann das Gerät nicht betrieben werden. Vergewissern Sie sich, dass das PoE-Speisegerät mit Strom versorgt wird und dass das Ethernet-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. (Wenn Sie ein PoE-Hub benutzen, ist die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig angeschlossen werden können, durch die Energiemenge begrenzt, die das Hub liefert.) Wenn ein Steckernetzteil verwendet wird, prüfen Sie, ob das Steckernetzteil angeschlossen ist und mit Strom versorgt wird.
Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie alle Anschlüsse.
	Ihre Verbindungseinstellungen sind nicht korrekt.	• Um zu überprüfen, ob Ihre Einstellungen korrekt sind, wenden Sie sich an Ihren Administrator. • Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
	Ein Fehler ist aufgetreten.	Starten Sie das Gerät neu.
Es ist kein Wählton zu hören.	—	Überprüfen Sie, ob das LAN-Kabel korrekt angeschlossen ist.
Die Telefonbuchsperrre lässt sich nicht aufheben.	Das eingegebene Passwort war nicht korrekt.	Geben Sie das korrekte Passwort ein.
Ich habe mein Passwort vergessen.	—	Wenden Sie sich an Ihren Administrator oder den Fachhändler.
Das Datum und die Uhrzeit sind nicht korrekt.	—	Stellen Sie am Gerät Datum und Uhrzeit ein.
Das Leuchtelement Nachricht/Rufsignal leuchtet.	Sie haben eine Sprachnachricht erhalten, während Sie ein Gespräch geführt haben oder abwesend waren.	Hören Sie die Sprachnachricht ab.
Das KX-HDV20 lässt sich nicht einschalten (nur KX-HDV230).	Die Stromversorgung für das KX-HDV230 wird über Power-over-Ethernet (PoE) sichergestellt.	Schließen Sie das KX-HDV230 mit dem optionalen Netzstecker an eine Netzsteckdose an.

Anrufe tätigen und Anrufe empfangen

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Ich kann keine Anrufe tätigen.	Die Rufnummer wurde falsch eingegeben.	- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Rufnummer des anderen Teilnehmers richtig eingegeben haben. - Wenden Sie sich an Ihren Administrator oder den Fachhändler.
	Das Gerät lädt gerade ein Firmware-Update herunter.	Während des Herunterladens von Updates können Sie keine Anrufe tätigen. Warten Sie, bis das Update durchgeführt wurde, und versuchen Sie es danach erneut.
	Die Kontaktliste wird gerade importiert oder exportiert.	- Warten Sie einige Minuten, bis der Vorgang abgeschlossen ist. - Fragen Sie bei Ihrem Administrator oder beim Fachhändler nach.
Ferngespräche sind nicht möglich.	Ihr Telefondienst ermöglicht es Ihnen nicht, Ferngespräche zu tätigen.	Vergewissern Sie sich, dass Sie den Dienst für Ferngespräche bei Ihrer Telefongesellschaft abonniert haben.
Bei einem ankommenden Gespräch klingelt das Gerät nicht.	Klingelton ist ausgeschaltet.	Drücken Sie bei einem ankommenden Gespräch auf [+] oder ändern Sie die Ruftonlautstärke.
Während eines externen Gesprächs wird die Verbindung getrennt.	Möglicherweise ist durch Ihr Telefonsystem/Ihren Telefondienst ein Zeitlimit für Amtsgespräche festgelegt.	Wenn Sie das zulässige Zeitlimit verlängern möchten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Sprachqualität

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Mein Gesprächspartner kann meine Stimme nicht hören.	Das Gerät ist stummgeschaltet.	Drücken Sie  /  / MUTE/AUTO ANS , um die Stummschaltung zu beenden.
	Wenn Sie die Freisprech-einrichtung nutzen, wird das Mikrofon ggf. von einem Gegenstand verdeckt.	Achten Sie darauf, das Mikrofon beim Gespräch nicht zu blockieren. Halten Sie Ihre Hände und Gegenstände wie Ordner, Kaffeetassen und Kaffeekannen bei Gesprächen vom Mikrofon fern.
Ton wird unterbrochen; ich kann mich selbst über den Lautsprecher hören.	Sie befinden sich zu weit vom Mikrofon entfernt.	Versuchen Sie, näher am Mikrofon zu sprechen.
	Die Umgebung eignet sich nicht für Anrufe über die Freisprech-einrichtung.	• Verwenden Sie das Gerät nicht innerhalb 2 m (6 Fuß 7 Zoll) von einem Projektor, Klimaanlage, Lüftern oder anderen hörbaren Geräten oder Geräten mit elektrischen Geräuschen. • Wenn Sie das Gerät in einem Raum mit Fenstern verwenden, schließen Sie die Vorhänge oder Jalousien, um Echos zu vermeiden. • Verwenden Sie das Gerät in einer ruhigen Umgebung.
	Das Gerät wurde während eines Gesprächs bewegt.	Bewegen Sie das Gerät nicht während eines Gesprächs.
	Objekte stören das Mikrofon.	Achten Sie darauf, das Gerät beim Gespräch nicht zu blockieren. Halten Sie Ihre Hände und Gegenstände wie Ordner, Kaffeetassen und Kaffeekannen bei Gesprächen vom Mikrofon fern.
	Der andere Teilnehmer verwendet ein Halbduplex-Telefon.	Verwendet der andere Teilnehmer ein Halbduplex-Telefon, wird der Ton eventuell während eines Anrufs von Zeit zu Zeit unterbrochen. Um eine höchstmögliche Qualität sicherzustellen, sollte der andere Teilnehmer ein Vollduplex-Telefon verwenden.

Kontaktliste

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Ich kann der Kontaktliste keine Einträge hinzufügen oder die Einträge bearbeiten.	Die Kontaktliste ist voll.	Löschen Sie alle überflüssigen Einträge. Die maximale Anzahl von Einträgen in der Kontaktliste ist 500.

5.5 Fehlermeldungen

Während des Betriebs können am Gerät Fehlermeldungen angezeigt werden.

In der folgenden Tabelle sind diese Fehlermeldungen zusammen mit den möglichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen aufgeführt.

Fehlermeldung	Mögliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Fehler:001 LAN Kabel prüfen	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie alle Anschlüsse.
Fehler:002 IP Adresskonflikt	Die Netzwerkeinstellungen des Gerätes sind fehlerhaft.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator oder den Fachhändler.
Fehler:002 IP Adresse		
Fehler:003 Nicht registriert	Die Registrierung am SIP-Server ist fehlgeschlagen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator oder den Fachhändler.
Speicher Voll	Das Telefonbuch ist voll. Es kann kein neuer Eintrag gespeichert werden.	Löschen Sie unnötige Daten im Telefonbuch und versuchen Sie es erneut.
Keine Einträge	Beim Anzeigen des Telefonbuchs: Es wurden keine Einträge gespeichert. Beim Anzeigen der Anrufliste / erweiterten Wahlwiederholung: Es wurden keine Einträge gespeichert.	Speichern Sie einen neuen Eintrag in Ihrem lokalen Telefonbuch.
Benöt. Reparatur	Gerätefehler.	Wenden Sie sich an den Fachhändler/Serviceprovider Ihrer Telefonanlage.
Fehler Tel.buch	Der Speicher wurde während eines Telefonbuch-Downloads voll.	- Entfernen Sie unnötige Daten aus dem Telefonbuch, oder wenden Sie sich bezüglich der Anzahl der Einträge, die heruntergeladen werden, an Ihren Administrator. - Diese Nachricht verschwindet, wenn Sie auf das Telefonbuch zugreifen.

5.6 Änderungsverzeichnis

Softwareversion 06.000 oder höher

Neue Inhalte

- Netzwerkeinst.—Netzwerk Test

Softwareversion 07.000 oder höher

Neue Inhalte

- Gespräch Option.—Equalizer

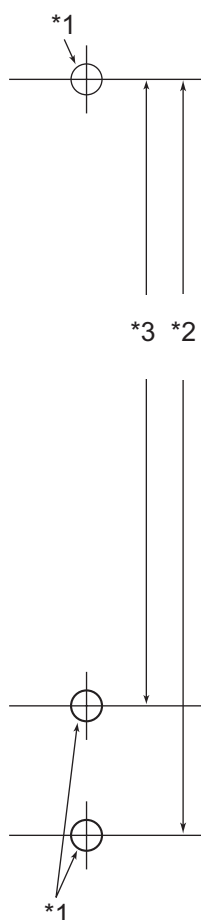
5.7 Wandmontagevorlage

1. Schrauben Sie die Schrauben wie in der Abbildung gezeigt in die Wand.
2. Hängen Sie die Halterung auf die Schraubenköpfe.

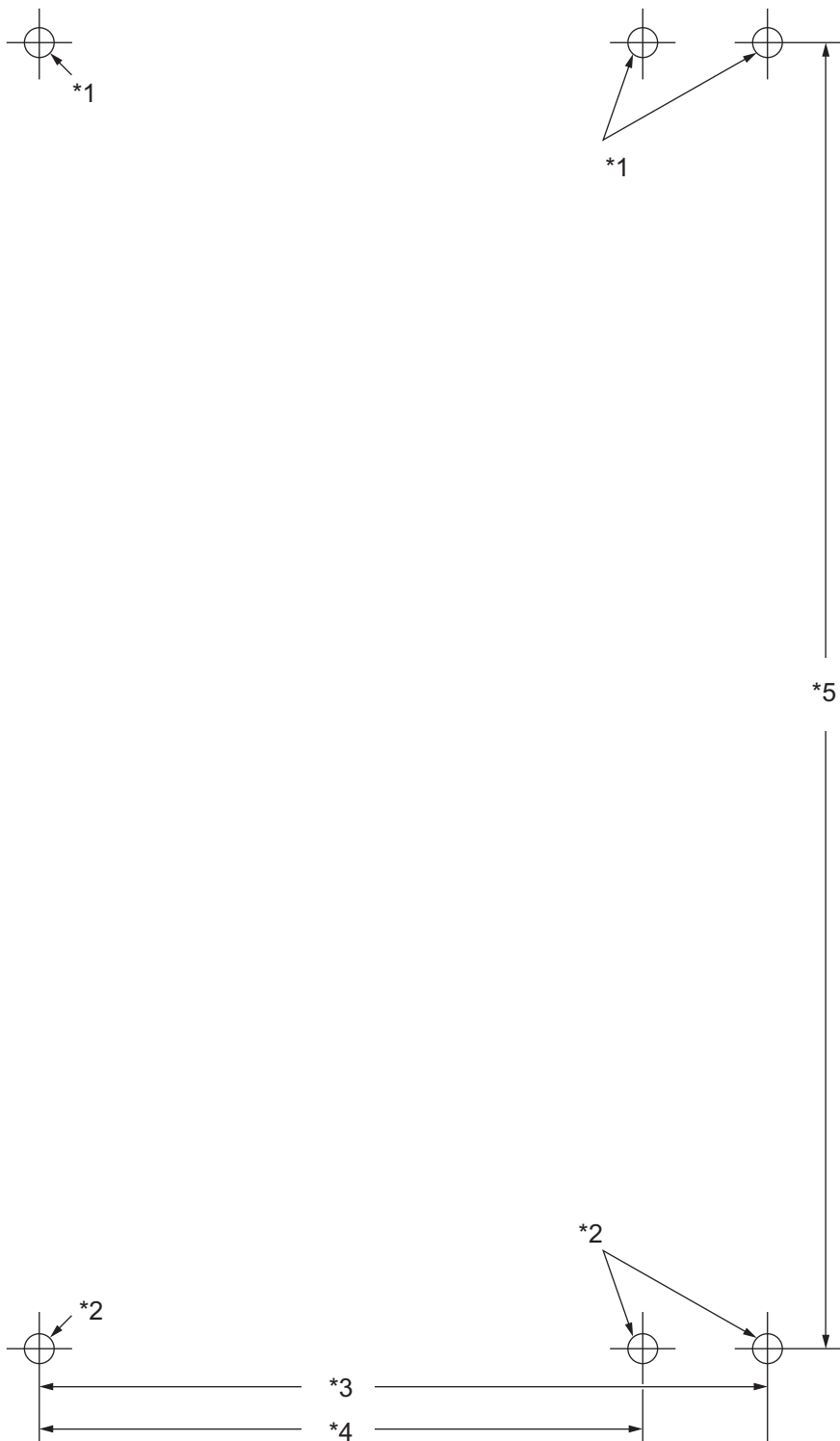
Anmerkung

- Achten Sie darauf, die Druckgröße entsprechend der Größe dieser Seite einzustellen. Wenn die Abmessungen des Papiers nach wie vor leicht von den hier angegebenen Maßen abweichen, verwenden Sie die hier genannten Maße.

5.7.1 KX-HDV130

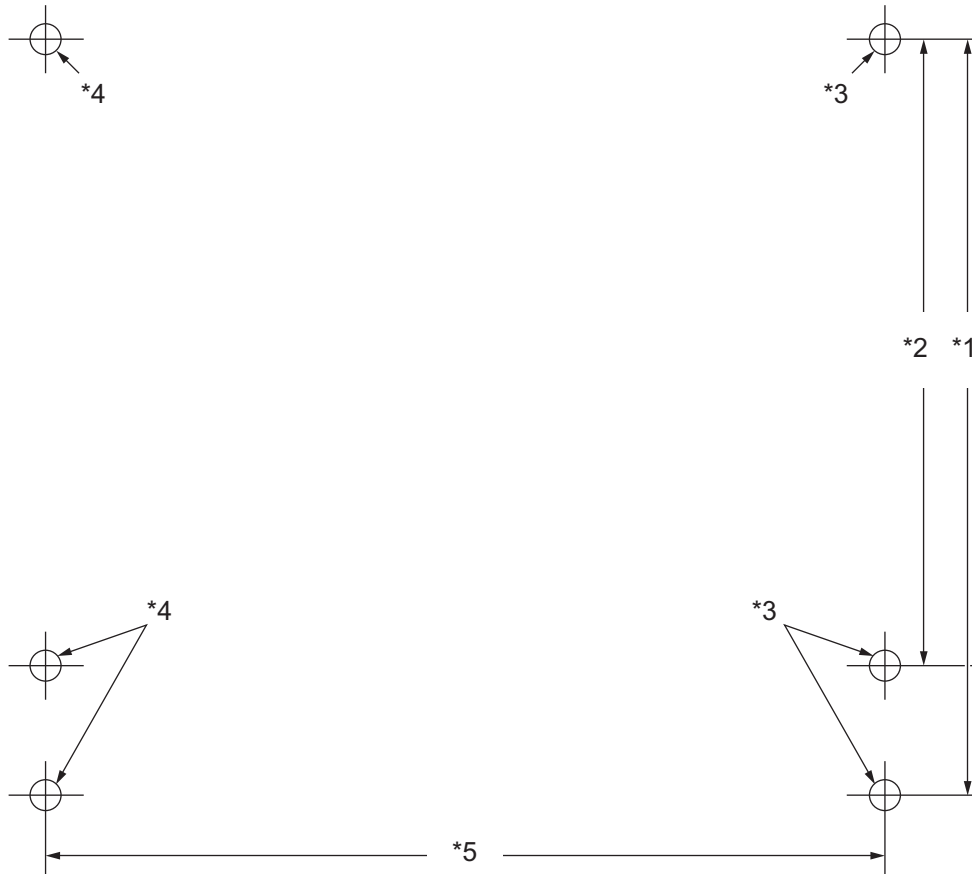


- *1 Eine Schraube hier
- *2 100 mm (3 15/16 Zoll)
- *3 83 mm (3 1/4 Zoll)



- *1 Eine Schraube hier (für KX-HDV20)
- *2 Eine Schraube hier (für KX-HDV230)
- *3 100 mm (3 15/16 Zoll)
- *4 83 mm (3 1/4 Zoll)
- *5 179,3 mm (7 1/16 Zoll)

5.7.3 Zur Montage von 2 oder mehr KX-HDV20-Einheiten (nur KX-HDV230)



- *1 100 mm (3 15/16 Zoll)
- *2 83 mm (3 1/4 Zoll)
- *3 Eine Schraube hier (für zu montierende KX-HDV20)
- *4 Eine Schraube hier (bereits montierte KX-HDV20)
- *5 111 mm (4 3/8 Zoll)

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/sipphone/>