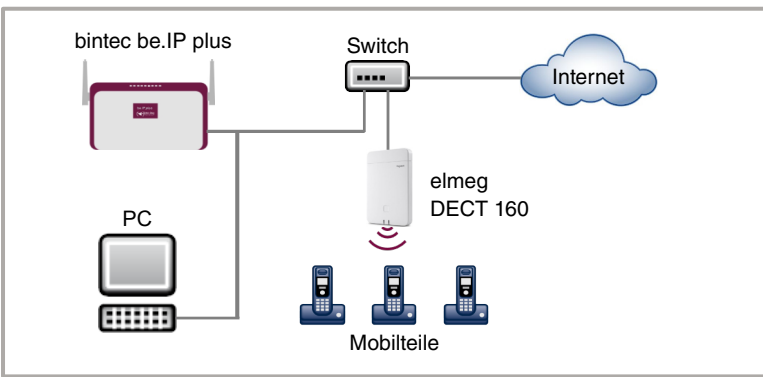


# Einrichtung des elmeg DECT160



## Erste Schritte

1. **elmeg DECT160** kann über PoE (Power over Ethernet) von einem Ethernet-Switch mit Strom versorgt werden. Die Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil ist ebenfalls möglich. Ein paralleler Betrieb über beide Stromversorgungen ist erlaubt.
2. Schließen Sie die Ladeschalen der Mobilteile an das Stromnetz an.
3. Installieren Sie das Netzwerk mit einer **bintec be.IP plus** und der Basisstation **elmeg DECT160**.
4. Für die Konfiguration der Basisstation ist ein PC notwendig.
5. Konfigurieren Sie bis zu sechs VoIP-Verbindungen an der Basisstation.
6. Melden Sie bis zu sechs Mobilteile an, und ordnen Sie jedem Mobilteil eine Rufnummer zu.

## Aktualisierung der Firmware

### Aktualisierung über die Webseite:

1. Laden Sie die aktuelle Firmware für **elmeg DECT 160** von unserer Webpräsenz [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com) auf den PC.
2. Speichern Sie die Firmware auf die SD-Karte.
3. Auf der **Telefonanlage** wird die Aktualisierung der Systemsoftware im Menü **Wartung > Aktualisierung Systemtelefone > elmeg OEM** initiiert. Die Funktion **Sofort aktualisieren** wird durch Setzen eines Hakens aktiviert.

### Update der Telefon-Firmware:

1. Laden Sie **QuickSync** von unserer Webpräsenz [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).
2. Wählen Sie in **QuickSync** Ihr Mobilteil aus und bestätigen Sie das Firmware-Update.
3. Laden Sie mit Hilfe des **QuickSync**-Managers die Firmware auf das Mobilteil.

## Externer DHCP-Server

### Hinweise zur Verwendung eines externen DHCP-Servers:

Ein externer DHCP-Server muss über die Option **114** die URL der Anlage übertragen ([http://<be.IP plus IP-Adresse>leg\\_prov](http://<be.IP plus IP-Adresse>leg_prov) bzw. [http://<Digitalisierungsbox Premium IP-Adresse>leg\\_prov](http://<Digitalisierungsbox Premium IP-Adresse>leg_prov)). Nach dem Start vom **elmeg DECT160** erhält dieses eine IP-Adresse vom DHCP-Server und bezieht seine Konfiguration von der Telefonanlage. Der Provisionierungsserver der Telefonanlage startet ohne weitere Konfiguration selbständig.

## Reset

### Basisstation auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

Mit der Gerätetaste auf der Vorderseite können Sie die Basisstation zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Gerätetaste mindestens 10 Sekunden lang, bis alle LED erlöschen.
2. Lassen Sie die Taste los, das Gerät befindet sich im Programmiermodus.
3. Drücken Sie die Gerätetaste kurz, bis beide LED blau leuchten.
4. Drücken Sie die Gerätetaste min. 3 Sekunden, aber weniger als 10 Sekunden.
5. Das Gerät wird zurückgesetzt und neu gestartet.

**Bestehende Konfigurations- und Benutzerdaten gehen dabei verloren!**



## Konfiguration

### Provisionierung mit Hilfe des internen DHCP-Servers der bintec be.IP plus / be.IP plus - world edition / Digitalisierungsbox Premium

1. Melden Sie sich an der Konfigurationsoberfläche Ihrer **Telefonanlage** an.
2. Aktivieren Sie im Menü **Assistenten > Erste Schritte** die Option **Dieses Gerät als DHCPv4-Server verwenden** und geben Sie einen **IP-Adressbereich** ein. In **Erweiterte Einstellungen** aktivieren Sie die Option **Übertrage Provisionierungsserver für elmeg IP/DECT**. Die angeschlossenen Telefone werden automatisch provisioniert.
3. Legen Sie die **Benutzer** im Menü **Assistenten > Telefonie > Benutzer > Neu** an.

- Im Menü **Benutzer** geben Sie den **Namen** des Benutzers ein.
- Geben Sie eine zusätzliche **Beschreibung** des Benutzers ein.
- Wählen Sie die **Berechtigungsklasse** **Uneingeschränkt** aus.
- Geben Sie das **Passwort** ein, mit dem sich ein IP-Telefon des Benutzers am System anmelden muss.
- Klicken Sie auf **OK**.

- Im Menü **Interne Rufnummern** geben Sie die **Interne Rufnummer** für den Benutzer ein und die **Beschreibung**, die im Display des DECT-Handsets angezeigt werden soll.
- Wählen Sie den zugeordneten **Benutzer** aus.
- Klicken Sie auf **OK**.

## Konfiguration (Forts.)

4. Im Menü **Endgeräte** klicken Sie auf das Symbol um DECT160 zu bearbeiten.
  - Geben Sie eine **Beschreibung** für das Endgerät ein.
  - Mit **Hinzufügen** weisen Sie dem Telefon die **Interne Rufnummer** und die **IPUI-Nummer** (International Portable User Identity) für das Mobilteil zu. Anhand der IPUI-Nummer können Mobilteile im DECT-Netzwerk eindeutig identifiziert werden. Die IPUI-Nummer befindet sich auf dem Geräte-Karton oder auf dem Typenschild.
  - Alternativ können Sie im Mobilteil-Menü **\*#06#** eingeben. In Zeile 1 ist die IPUI-Nummer hinterlegt.
  - Bestätigen Sie erneut mit **OK**.
  - Mit der Schaltfläche können Sie auf die Web-Oberfläche des **elmeg DECT160** zugreifen und dort ggf. weitere Anpassungen vornehmen.

5. Wählen Sie die **Sprache** für die Oberfläche des **Web-Konfigurators**.
  - Geben Sie das voreingestellte **Passwort "admin"** ein.
  - Anschließend müssen Sie ein neues **Passwort** vergeben.
  - Bitte wählen Sie das DECT-Frequenzband für Europa aus.

### 6. Im Menü **Einstellungen > Provider oder PBX Profile** werden die VoIP-Provider konfiguriert.

7. Im Menü **Einstellungen > Mobilteile > Verwaltung** können Sie die Einstellungen für die derzeit angemeldeten Mobilteile bearbeiten, sie abmelden oder löschen.
  - Klicken Sie auf **Anmeldung starten**.
  - Das Mobilteil mit der passenden IPUI kann nun angemeldet werden.

Die Registrierung müssen Sie am Mobilteil einleiten (siehe dazu auch die Bedienungsanleitung des Mobilteils).

- Wählen Sie **Menü > Einstellungen > Anmeldung > Mobilteil anmelden** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- Danach sucht das Gerät eine anmeldebereite Basisstation.
- Geben Sie die vierstellige Anmelde-PIN ein (Standard-PIN **0000**), die am DECT-Manager erzeugt wurde. Das Mobilteil wird angemeldet.
- Bestätigen Sie am DECT-Manager die Meldung **Registrierung erfolgreich** mit **OK**.
- Das Mobilteil erhält vom **elmeg DECT160** eine interne DECT-Rufnummer.

Befindet sich das Mobilteil im Auslieferungszustand genügt es den rechten Soft-Key **Registrierung** zu betätigen. Das **LDAP-Telefonbuch** wird, sofern an der Telefonanlage eingerichtet, mit der Provisionierung automatisch eingerichtet und steht dem Benutzer ohne weiterer Konfiguration zur Verfügung.

**Hinweis:** Nur die Geräte **elmeg D131**, **elmeg D141** oder **elmeg D151R** garantieren den vollen Funktionsumfang. Andere DECT-Geräte unterstützen nur die GAP-Funktion.

## Reset

### Not-Reset auf Werkseinstellung

Beim Bootvorgang des Geräts:

1. Drücken Sie die Gerätetaste mindestens 10 Sekunden lang, bis alle LEDs erlöschen. Lassen Sie die Taste los. Das Gerät ist jetzt im Programmiermodus.
2. Drücken Sie die Gerätetaste, bis die LED grün leuchtet.
3. Drücken Sie die Gerätetaste mindestens vier Sekunden lang. Das Gerät wird zurückgesetzt und neu gestartet.

## Info

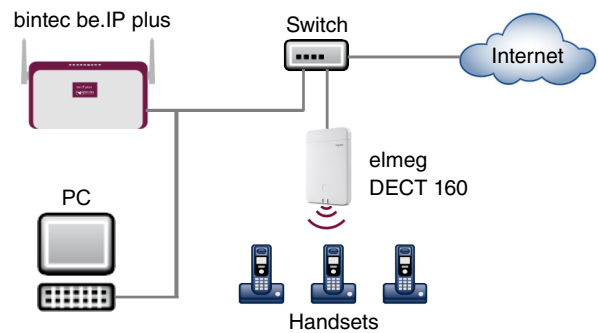


Vor dem Anschließen oder der Inbetriebnahme des Systems lesen Sie die Bedienungsanleitung!

Falls Sie zu Ihrem neuen Produkt Fragen haben, wenden Sie sich für prompte Technische Unterstützung bitte an einen zertifizierten Fachhändler in Ihrer Nähe. Fachhändler sind von uns geschult und erhalten bevorzugt Support.

Weitere Informationen zu unseren Support- und Serviceangeboten entnehmen Sie bitte unserer Webseite unter [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

# Setup of elmeg DECT160



## First Steps

1. **elmeg DECT160** can be powered through PoE (Power over Ethernet) by an Ethernet switch or by the power supply provided. Simultaneously powering the device through both means is possible, too.
2. Connect the charging cradles of the handsets to a power supply.
3. Install your network with a **bintec be.IP plus** and the **elmeg DECT160** base station.
4. A PC is required for base station configuration.
5. You can configure up to six VoIP connections on the base station.
6. Register up to six handsets and assign a phone number to each handset.

## Updating the firmware

### Update via webpage:

1. Download the latest firmware for elmeg DECT 160 from our website [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com) to your PC.
2. Save the firmware to an SD card.
3. On the telephone system, the update of the system software is initiated in the menu **Maintenance > Update System Telephone (elmeg OEM)**. The function *Update immediately* is activated by ticking the corresponding check mark.

### Update of the phone firmware:

1. Download **QuickSync** from our website [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).
2. Select your handset in **QuickSync** and confirm the firmware update.
3. Download the firmware to the handset using the **QuickSync Manager**.

## External DHCP Server

### Notes on using an external DHCP server:

An external DHCP server must transfer the URL of the **bintec be.IP plus** via *Option 114* ([http://<be.IP plus IP address>/eg\\_prov](http://<be.IP plus IP address>/eg_prov) or [http://<Digitalisierungsbox Premium IP-Adresse>/eg\\_prov](http://<Digitalisierungsbox Premium IP-Adresse>/eg_prov)).

After starting the **elmeg DECT160**, it receives an IP address from the DHCP server and obtains its configuration from the telephone system. The provisioning server of the telephone system starts automatically without further configuration.

## Configuration (cont.)

4. In the **Terminals** menu click on the icon to edit **DECT160**.
  - Enter a description for the terminal.
  - With **Add** you assign the **Internal Number** and the **IPUI Number** (International Portable User Identity) for the handset to the phone. The IPUI number can be used to uniquely identify handsets in the DECT network. The IPUI number can be found on the device packaging or on the nameplate.
  - Alternatively you can enter \*#06# in the handset menu. Line 1 then contains the IPUI number.
  - Confirm again with **OK**.
  - Use the button to access the web interface of your elmeg DECT160 and make further adjustments if required.

5. Select the **language** for the **Web Configurator** interface.
  - Enter the preset password "admin".
  - Next, you have to set a new password.
  - Please select the DECT frequency band for Europe.

6. VoIP providers are configured in the **Settings > Provider or PBX Profiles** menu.

7. In the **Settings > Mobile Devices > Administration** menu, you can edit the settings for the handsets currently logged on, deregister or delete them.
  - Click on **Register now**.
  - The handset with the appropriate IPUI can now be registered.

## Reset

### Reset base station to factory settings:

Use the device button on the front to reset the base station.

1. Press the device key for at least 10 seconds until all LEDs go out. Release the key, the device is in programming mode.
2. Press the device key briefly until both LEDs light up blue.
3. Press the device button for at least 3 seconds, but less than 10 seconds.
4. The device is reset and restarted.

**Existing configurations and user data will be lost!**



## Configuration

### Provisioning using the internal DHCP server of the bintec be.IP plus / be.IP plus - world edition / Digitalisierungsbox Premium

1. Log on to the configuration interface of your telephone system.
2. In the **Assistants > First Steps** menu, select **Use this device as DHCPv4 server** and enter an IP address range. In **Advanced Settings**, enable the option **Transfer provisioning server for elmeg IP/DECT**. The connected phones are automatically provisioned.
3. Create **Users** in the menu **Assistants > Telephony > Users > New**.

- In the **Users** menu, enter the name of the user.
- Enter an additional **Description** of the user.
- Select the **Class of Service Unrestricted**.
- Enter the password with which a user's IP phone must log on to the system.
- Click **OK**.

- In the **Internal Numbers** menu, enter the **Internal Number** for the user and the **Description** to be shown on the DECT handset display
- Select the assigned user.
- Click on **OK**.

## Reset

### Emergency reset to factory setting

When booting the device:

1. Press the device key for at least 10 seconds until all LEDs go out. Release the button. The device is now in programming mode.
2. Press the device key until the LED lights green.
3. Press the device key for at least four seconds. The device is reset and restarted.

## Info



Before connecting or operating the system, please read the operating instructions!

If you have any questions about your new product, please contact a certified dealer near you for prompt technical support. Resellers are trained by us and receive preferential support.

For more information about our support and service offers, please visit our website [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

You must initiate the registration on the handset (see also the handset user manual).

- Select **Menu > Settings > Register > Register Handset** and confirm with **OK**.
- The device then searches for a base station ready for registration.
- Enter the four-digit login PIN (default PIN 0000) generated on the DECT Manager. The handset is registered.
- Confirm the message *Registration successful* on the DECT manager with **OK**.
- The handset receives an internal DECT number from **elmeg DECT160**.

If the handset is in the as-delivered condition it is sufficient to press the right softkey **Registration**.

The **LDAP phone book**, if configured on the PBX, is automatically set up with the provisioning and is available to the user without further configuration.

**Note:** Only the devices **elmeg D131**, **elmeg D141** or **elmeg D151R** guarantee the full range of functions. Other DECT devices may only support the GAP function.