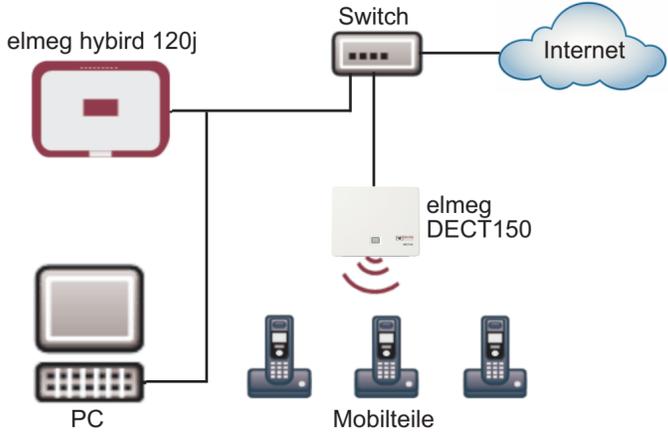


# Einrichtung des elmeg DECT150



## Aktualisierung der Firmware

- Aktualisierung über die Webpage:**
- Laden Sie die aktuelle Firmware für **elmeg DECT150** von unserer Webpräsenz [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com) auf den PC.
  - Speichern Sie die Firmware auf die SD-Karte.
  - Auf der hybrid 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:**
- Laden Sie **QuickSync** von unserer Webpräsenz [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).
  - Wählen Sie in **QuickSync** Ihr Mobilteil aus und bestätigen Sie das Firmware-Update.
  - Laden Sie mit Hilfe des **QuickSync-Managers** die Firmware auf das Mobilteil.

## Funktions-Taste

**Funktion der Anmelde-/Paging-Taste an der Basisstation:**

Leuchtet: LAN-Verbindung ist aktiv  
 Blinkt: Datenübertragung auf LAN-Verbindung

**KURZ** Drücken: (1 Sek.) Paging (Mobilteile suchen) starten, IP-Adresse der Basis am Mobilteil anzeigen

**LANG** Drücken: (ca. 3 Sek.) Basisstation in Anmeldemodus versetzen

## Reset

**Basisstation in den Lieferzustand zurücksetzen:** Dabei werden alle individuellen Einstellungen und die System-PIN zurückgesetzt. Alle angemeldeten Mobilteile werden abgemeldet.

- Kabelverbindungen der Basis zum Router ziehen.
- Steckernetzgerät der Basis aus der Steckdose ziehen, falls verbunden.
- Anmelde-/Paging-Taste drücken und gedrückt halten.
- Bei PoE (Power over Ethernet): Basis wieder mit Router verbinden. Ohne PoE: Steckernetzgerät wieder in die Steckdose stecken.
- Anmelde-/Paging-Taste weiter gedrückt halten (mind. 20 Sek.).
- Anmelde-/Paging-Taste loslassen. Die Basis wird jetzt zurückgesetzt.

## Erste Schritte

- elmeg DECT150** 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.
- Schließen Sie die Ladeschalen der Mobilteile an das Stromnetz an.
- Installieren Sie das Netzwerk mit einer **elmeg hybrid** und der Basisstation **elmeg DECT150**.
- Für die Konfiguration der Basisstation ist ein PC notwendig.
- Konfigurieren Sie bis zu sechs VoIP-Verbindungen an der Basisstation.
- Melden Sie bis zu sechs Mobilteile an, und ordnen Sie jedem Mobilteil eine Rufnummer zu.

## Konfiguration

**Provisionierung mit Hilfe des internen DHCP-Server des elmeg hybrid-Systems (z. B. elmeg hybrid 120j)**

Je DECT-Telefon ist ein Benutzer an dem **elmeg hybrid**-System erforderlich.

- Melden Sie sich an der Konfigurationsoberfläche Ihres **elmeg hybrid**-Systems an.
- Aktivieren Sie im Menü **Assistenten** → **Erste Schritte** die Option **Dieses Gerät als DHCP-Server verwenden** und geben Sie einen **IP-Adressbereich** ein. In **Erweiterte Einstellungen** aktivieren Sie die Option **Übertrage Provisionierungsserver für elmeg IP1x/DECT**. Die angeschlossenen Telefone werden automatisch provisioniert. Voraussetzung ist eine gesteckte SD-Karte, auf der die notwendigen Systemsoftware-Dateien gespeichert sind.
- Legen Sie die **Benutzer** im Menü **Numerierung** → **Benutzereinstellungen** → **Benutzer** → **Neu** an.

Benutzer	Berechtigungsklassen	Parallelruf
Ansatz00	gsm Sekt	Fremd / Keine
Name	Beschreibung	Interne Rufnummern
Default User	Default CoB	
NS10 DECT 1	NS10 DECT 1	Default CoB 390
NS20 DECT 1	NS20 DECT 1	Default CoB 390
NS20 DECT 2	NS20 DECT 2	Default CoB 391
NS20 DECT 3	NS20 DECT 3	Default CoB 392
User_1	User_1	Default CoB 10
User_10	User_10	Default CoB 20
User_2	User_2	Default CoB 11
User_3	User_3	Default CoB 12
User_4	User_4	Default CoB 13
User_5	User_5	Default CoB 14
User_6	User_6	Default CoB 15

- Geben Sie den **Namen** des Benutzers ein.
- Geben Sie eine zusätzliche **Beschreibung** des Benutzers ein.
- Im Untermenü **Rufnummern** geben Sie die **Interne Rufnummer** für den Benutzer ein und die **Beschreibung**, die im Display des DECT-Handsets angezeigt werden soll.

4. Im Menü **Endgeräte** → **elmeg-Systemtelefone** → **elmeg DECT** werden die angeschlossenen Basisstationen automatisch erkannt. Die vom DHCP-Server zugewiesene MAC-Adresse wird angezeigt (ab Software-Version 9.1.7).

Systemtelefon	elmeg IP1x	elmeg DECT
Ansatz00	gsm Sekt	Fremd / Keine
Beschreibung	Schreibstift/Handset	
MAC-Adresse	Interne Rufnummern	Zuletzt gesehen
dect150	Nicht definiert (Registrierung nur im privaten Netzwerk)	7c:2f:80:59:21:47 350 Q 352 18.07.2013, 08:55:23
dect200m	Nicht definiert (Registrierung nur im privaten Netzwerk)	7c:2f:80:59:21:47 350 Q 352 18.07.2013, 08:55:23

- Hier wird der Basisstation eine **Beschreibung** zugewiesen. Bestätigen Sie mit **OK**.
- Im Untermenü **Rufnummern** tragen Sie die Rufnummer für das Mobilteil ein, bestätigen Sie mit **OK**.
- Mit Hilfe der Schaltfläche können Sie sich am **Web-Konfigurator** des **elmeg DECT150** anmelden.

**Hinweis!** Mit angemeldetem Mobilteil wird die vom DHCP-Server zugewiesene IP-Adresse im Display des Mobilteils angezeigt. Drücken Sie **KURZ** (ca. 1 Sek.) auf die Anmelde-/Paging-Taste auf der Vorderseite der Basisstation.

## Konfiguration (Forts.)

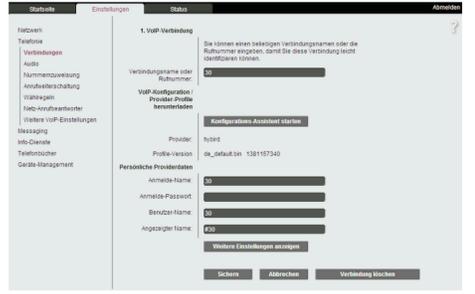


- Melden Sie sich am **Web-Konfigurator** der Basisstation an.
    - Wählen Sie die **Sprache** für die Oberfläche des **Web-Konfigurators**. Für die Sprachauswahl ist eine Update-Datei mit Sprachpaket auf der SD-Karte des **elmeg hybrid**-Systems nötig.
    - Geben Sie die **System-PIN** ein. Die voreingestellte PIN für **elmeg DECT150** ist **0000**.
- Ändern Sie unbedingt die voreingestellte PIN, um unberechtigten Zugriff auf Ihr Gerät zu verhindern!**

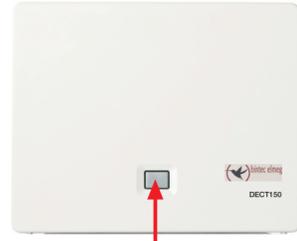
6. Unter **Einstellungen** → **Telefonie** → **Verbindungen** sehen Sie die automatisch konfigurierten VoIP-Verbindungen.

Name	Provider	Status	Aktiv
1	30	hybrid	Angemeldet
2	IP2	Anderer Provider	Nicht konfiguriert
3	IP3	Anderer Provider	Nicht konfiguriert
4	IP4	Anderer Provider	Nicht konfiguriert
5	IP5	Anderer Provider	Nicht konfiguriert
6	IP6	Anderer Provider	Nicht konfiguriert

Mit **Bearbeiten** können Sie die Verbindung bearbeiten oder eine neue Verbindung einrichten.



7. Fügen Sie nun die Mobilteile zu. Versetzen Sie zuerst die Basisstation in den Anmeldemodus. Drücken Sie die Anmelde-/Paging-Taste an der Basisstation einmal **LANG** (ca. 3 Sekunden).

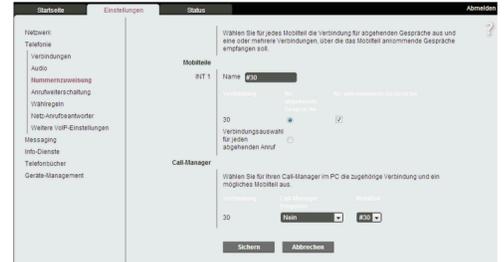


Alternativ können Sie Mobilteile auch an der **elmeg DECT150** im Menü **Einstellungen** → **Geräte-Management** → **Sonstiges** → **Anmeldung** starten zufügen.



- Die Anmeldung 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 (Standardeinstellung ist **0000**). Das Mobilteil wird angemeldet.
  - Die Registrierung wird auf dem Mobilteil quittiert.
  - Das Mobilteil erhält von **elmeg DECT150** eine interne DECT-Rufnummer.

Befindet sich das Mobilteil im Auslieferungszustand genügt es den rechten Soft-key **Registrierung** zu betätigen.



- Im Menü **Einstellungen** → **Telefonie** → **Nummernzuweisung** definieren Sie den Namen für die Mobilteile sowie die Nutzung der konfigurierten Verbindungen für ankommende und abgehende Gespräche.

**Hinweis:** Nur die Geräte **elmeg D130** und **elmeg D140** garantieren den vollen Funktionsumfang. Andere DECT-Geräte unterstützen nur die GAP-Funktion.

Das **LDAP-Telefonbuch** wird, sofern an der **elmeg hybrid** eingerichtet, mit der Provisionierung automatisch eingerichtet und steht dem Benutzer ohne weiterer Konfiguration zur Verfügung.

## Externer DHCP-Server

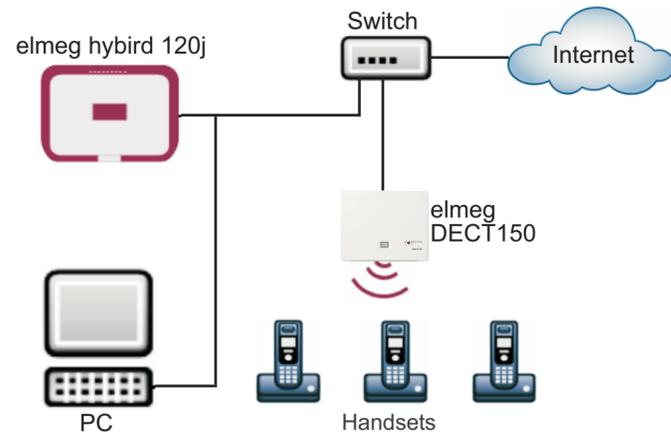
**Hinweis zur Verwendung eines externen DHCP-Servers:** Ein externer DHCP-Server muss über die Option **114** die URL der hybrid übertragen ([http://<hybrid IP-Adresse>/eg\\_prov](http://<hybrid IP-Adresse>/eg_prov)). Nach dem Start von **elmeg DECT150** erhält dieses eine IP-Adresse vom DHCP-Server und bezieht seine Konfiguration von der hybrid. Der Provisionierungsserver der hybrid startet ohne weitere Konfiguration selbstständig.

## Info

Weitere Dokumentation finden Sie auf unserer Webpräsenz [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

**Kontaktadresse:** Das Support Center der bintec elmeg GmbH erreichen Sie montags bis freitags von 9:00 bis 17:00 Uhr unter Telefon: +49 911 9673 0; Fax: +49 911 688 0725  
 Endkundenhotline: 0900 1 38 65 93 (1,10 €/min aus dem deutschen Festnetz)  
 Detaillierte Informationen zu unseren Support- und Serviceangeboten entnehmen Sie bitte unseren Webseiten unter [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).

# Set up of elmeg DECT150



## Updating of firmware

### Updating via webpage:

1. Download the latest firmware for **elmeg DECT150** onto the PC from our website, [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).
2. Save the firmware onto your SD card.
3. The updating of system software on the hybrid is initiated via the **Maintenance** → **System Telephone Update** → **elmeg OEM** menu. The *Update Immediately* function is activated by setting a checkmark.

### Telephone firmware update:

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

### Function Key

**Function of Login/Paging key on the access point:**

On:  
Flashes: LAN connection is active  
Data transmission to LAN connection

**BRIEFLY** press (1 second):  
Start Paging (Search For Handsets), display base IP address on the handset  
Put access point in login mode

Press for a **LONG** time (approx. 3 seconds):

### Reset

**Reset access point to ex works settings:**  
By doing this, all individual settings are reset along with the system PIN. All logged in handsets are then logged off.

1. Pull base cable connections to the router.
2. Pull base power supply unit out of the power socket, if connected.
3. Press and hold Login/Paging key.
4. For PoE (Power over Ethernet): connect base to router again.  
Without PoE: plug power supply unit back into the power socket.
5. Press and continue to hold Login/Paging key (at least 20 seconds).
6. Release Login/Paging key. The base is now reset.

### Initial Steps

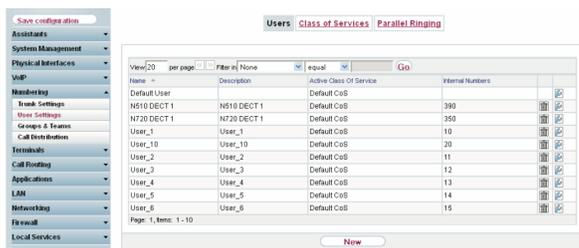
1. **elmeg DECT150** can be supplied by an Ethernet switch with power via PoE (Power over Ethernet). Power can also be supplied via the mains unit supplied with the equipment. Parallel operation via both power supplies is permitted.
2. Connect the handset charging cradle to the mains.
3. Install the network with an elmeg hybrid and the **elmeg DECT150** access point.
4. A PC is required in order to configure the access point.
5. Configure up to six VoIP connections to the access point.
6. Log in up to six handsets, and assign a number to each handset.

## Configuration

### Provisioning using the internal DHCP server of the elmeg hybrid system (e.g. elmeg hybrid 120j)

Each DECT telephone requires a user on the **elmeg hybrid** system.

1. Log in to the configuration interface of your **elmeg hybrid** system.
2. Activate the **Use this device as a DHCP server** option in the **Wizards** → **Initial Steps** menu and enter an **IP address range**.  
When in **Advanced Settings**, enable the option *Transfer provisioning server for elmeg IP1x/DECT*. The connected telephones are automatically provisioned. This requires an inserted SD card on which the required system software files are stored.
3. Create the **users** in the **Numbering** → **User Settings** → **User** → **New** menu.



- Enter the **name** of the user.
- Enter an additional **description** of the user.
- Enter the **Internal Number** for the user in the **Numbers** submenu and the **description** to be shown in the DECT handset display.

4. The connected access points are automatically detected in the **Terminals** → **elmeg System Phones** → **elmeg DECT** menu. The MAC address assigned by the DHCP server is displayed (as of software version 9.1.7).



- A **description** is assigned to the access point here. Confirm with **OK**.
- Enter the number for the handset in the **Numbers** submenu, then confirm with **OK**.
- You can log in to the **elmeg DECT150** web configurator using the button.

**Please note!** The IP address assigned by the DHCP server is shown in the handset display when using the logged in handset. **BRIEFLY** press (i.e. for approx. 1 second) the Login/Paging key on the front side of the access point.

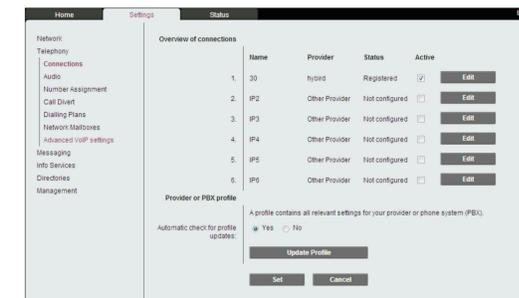
## Configuration (cont.)



5. Log in to the **web configurator** of the access point.

- Select the **language** for the **web configurator** interface. An update file with a language pack is required on the **elmeg hybrid** system SD card for language selection purposes.
- Enter the **system PIN**. The preset PIN for **elmeg DECT150** is **0000**. **Make sure you change the preset PIN to prevent unauthorised access to your device!**

6. You will see the automatically configured VoIP connections under **Settings** → **Telephony** → **Connections**.



You can edit the connection or establish a new connection by using **Edit**.



7. Now add the handset. Firstly, put the access point into login mode. Press the Login/Paging key on the access point for a **LONG** period of time (i.e. approx. 3 seconds).

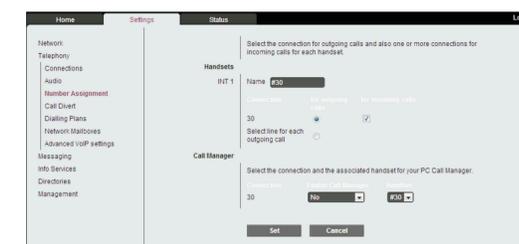


Alternatively, handsets can also be added to the **elmeg DECT150** in the **Settings** → **Management** → **Miscellaneous** → **Start Registration** menu.



8. You must commence the login on the handset (see also the User's Guide for the handset).
  - Select **Menu** → **Settings** → **Login** → **Log in handset** and confirm with **OK**.
  - The device then searches for an access point that is ready for login.
  - Enter the four-digit login PIN (default setting is **0000**). The handset is logged in.
  - The registration is acknowledged on the handset.
  - The handset is given an internal DECT number by the **elmeg DECT150**.

If the handset is in an ex works state, then it shall suffice to press the right **Registration** softkey.



9. In the **Settings** → **Telephony** → **Number Assignment** menu, you can define the names for the handsets along with the use of configured connections for incoming and outgoing calls.

**Note:** Only **elmeg D130** and **elmeg D140** devices guarantee the full range of functions. Other DECT devices only support the GAP function.

## External DHCP Server

### Information regarding the use of an external DHCP server:

An external DHCP server may only transfer the URL of the hybrid ([http:// <hybird IP address>/eg\\_prov](http://<hybird IP address>/eg_prov)) via the option **114**. After starting the **elmeg DECT150**, it then receives an IP address from the DHCP server and obtains its configuration from the hybrid. The hybrid provisioning server then starts independently without any further configuration.

## Info

Further information is also available on our website at [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).  
Contact address:  
The bintec elmeg GmbH Support Centre can be reached Monday to Friday between the hours of 9 am and 5 pm, at  
Telephone: +49 911 9673 0;  
Fax: +49 911 688 0725  
For detailed information about our support and service offers please visit our website at [www.bintec-elmeg.com](http://www.bintec-elmeg.com).