

# M85

Robustes, schnurloses DECT-Telefon



## M85



### Professionelle DECT-Telefonie

Das schnurlose Telefon DECT M85 ist leicht zu konfigurieren, sowohl in der Version mit der Multizellen-Basisstation M700 (flexibel und skalierbar mit perfekter Handover-Funktion) als auch in Kombination mit der Basisstation M300. Es wurde eigens für den professionellen Einsatz in Innen- und Außenbereichen in Gefährzonen oder in der Industrie entwickelt.

### Verbesserte Funktionen

Dieses Telefon kann bei Extremtemperaturen von -15°C bis 55°C verwendet werden und ist dabei zuverlässig, robust und leicht zu bedienen. Es hat im oberen Bereich eine große programmierbare Alarmtaste, ist stoß- und wasserfest sowie staubgeschützt. Dieses schnurlose Telefon ist mit Bluetooth kompatibel und kann mittels eines Jack-Anschlusses auch mit Kopfhörern verbunden werden.

### Große Reichweite

Durch sein robustes Gehäuse und seine umfangreiche Funktionspalette ist das M85 besonders für Anwender geeignet, die höchste Ansprüche an ihr Telefonsystem haben und eine mobile Funkabdeckung über mehrere Etagen oder in unterschiedlichen Gebäuden benötigen.

### Leistungsmerkmale

- Robustes, schnurloses DECT-Telefon nach Schutzklasse IP65
- Stoßfest, wasserfest, staubgeschützt
- Perfekt für den Einsatz im Außenbereich
- Programmierbare Alarmtaste
- Kompatibel mit der Bluetooth-Technologie

### Benutzeroberfläche

Das M85 verfügt über ein 2 Zoll großes Farbdisplay und eine hintergrundbeleuchtete Tastatur, damit die Bedienung auch im Dunkeln ganz leicht möglich ist. Die Breitband-Audio-Technik gewährleistet bei jedem Gespräch eine ausgezeichnete und klare Qualität. Das Telefon umfasst auch die Anzeige eingehender Anrufe, 6 polyphone Klingeltöne und die Stummschaltung mit Vibration. Eine integrierte, mehrfarbige LED-Anzeige informiert augenblicklich über verpasste Anrufe, Sprachnachrichten und den Ladestatus des Akkus. Der Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 200 Stunden Standby und bis zu 17 Stunden Sprechzeit ohne Aufladen, auch bei intensiver Nutzung.

### Die Vorteile

In Kombination mit den Basisstationen M700<sup>(1)</sup> oder M300<sup>(2)</sup> bietet das schnurlose M85 außerdem eine Vielzahl an Telefonie-Funktionen wie den Anrufbeantworter, automatische Rufweiterleitung, Anrufregister, Anruferidentifizierung und direkte Suche im Firmen-Telefonbuch.

## Hardware Spezifikationen

### Mobilteil

- Gewicht: ca. 175g (mit Akku)
- Maße: ca. (mm) 152x48x28 (HxBxT)
- 3,5 mm-Standard-Anschluss für schnurgebundene Headsets
- Antennendiversität (zwei interne omnidirektionale Antennen für bessere Übertragung und Empfang)
- Unterstützung für Hörgeräte (HAC)

### Akku<sup>(3)</sup>

- Typ: Lithium-ion, 1100mAh, 3,7 V, 4,1 W
- Gesprächszeit in Breitband: Bis zu 12 Stunden
- Gesprächszeit in Standard: Bis zu 17 Stunden
- Stand-by-Zeiten: Ca. 200 Stunden (8 Tage)
- Ladezeit: Bis zu 8 Stunden bei entleertem Akku

### Ladegerät

- Eingang: 5,5V DC, 600mA
- Anschluss: 5.5 mm-Stecker
- Ladeanzeige: Blaue LED – leuchtet, wenn sich das Handgerät in der Ladeschale befindet

### Netzteil

- Eingang: 100-240 AC Volt, 50/60 Hz, 250mA
- Ausgang: 5,5V DC, 600mA
- Anschluss: Patentierte austauschbare Clips. EU und US-Clips enthalten, UK-Clip separat erhältlich<sup>(4)</sup>

### Reichweite

- Innenräume: Bis zu 50 m
- Draußen: Bis zu 300 m (nur für die Installation in Innenräumen geeignet)

### DECT

- Frequenzbänder:
- 1880-1900 MHz (EU)
- 1910-1930 MHz (Lateinamerika)
- 1920-1930 MHz (US)

- Sendeleistung: EU < 250 mW, USA < 140 mW
- Protokolle: DECT, DECT 6.0, CAT-iq1.0 (Breitband)  
ACHTUNG: Keine Rückwärtskompatibilität mit GAP!
- HD-Audio
- Authentifizierung und Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät

### Konformität

- EN 301406 (TBR6)
- EN 30176 - 2 (TBR10)
- EN 60950 - 1 (Sicherheit)
- IEC60950 - 1
- CSA c-CSA-us / UL60950 - 1
- EN 301489 (EMC, ESD)
- RF (EMF, SAR)
- FCC part 15D, conducted & radiated
- FCC part 15B
- RSS213
- TIA 1083, FCC part 68/CS-03 part V (HAC compliance)

### Benutzeroberfläche

- Display:
  - 5 cm diagonal
  - 176 x 220 Pixel
  - 262K TFT Farb-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
  - 8 Zeilen, Höhe 16 Bildpunkte/Zeile, 16 Zeichen/  
Zeile: 1 Statuszeile, 6 Zeilen für Menüs und Kontext,  
1 Zeile für variierbare Funktionstasten
- Hintergrundbeleuchtete Tastatur mit 24 Tasten:
  - Standard ITU Telefontastatur, 12 Tasten, 4x3,  
mit Stern- und Raute-Taste
  - Drei kontextsensitive Funktions-Tasten
  - 5 Navigations-Tasten (links, rechts, hoch, runter, OK)
  - Annehmen-Taste, Abbrechen-Taste
  - Freisprechtaste mit roter LED, wenn eingeschaltet
  - Menü-Taste
  - Drei seitliche Tasten (Lautstärke, Stummschaltung  
des Mikrofons)
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Auswahl an Klingeltönen

- Mehrfarbige LED-Anzeige für verpasste Anrufe, neue Sprachnachrichten und niedrigen Batterie-stand.

### Sprachen

- Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Schwedisch, Türkisch, Dänisch, Norwegisch, Polnisch

### Telefonfunktionen mit M700/M300 Basisstation

- Zwei parallele Gespräche
- Telefonverzeichnis mit 100 Einträgen
- Globales Telefonverzeichnis (Zugriff auf das lokale Verzeichnis der Basisstation bzw. der Multizell-installation oder auf externes Verzeichnis via LDAP)
- 8 Schnellwahl-Nummern (Zahlentasten 2 - 9)
- Anruferidentifizierung
- Wahlwiederholung (Liste der gewählten Nummern)
- Anklopfen
- Automatische Rufannahme
- Anruferlisten (alle Gespräche, verpasste, empfan-gene, gewählte Nummern), 50 Einträge insgesamt
- Halten
- Makeln
- Gesprächs-Weiterleitung
- Anrufumleitung
- Konferenzschaltung
- Bitte-nicht-stören-Modus (nicht erreichbar)
- Unterdrückung der eigenen Rufnummer
- Meldung verpasster Anrufe
- Anzeige von neuen Sprachnachrichten (MWI)

### Codecs, Audio

- CAT-iq wideband audio
- G.722, G.726/G.711

### Installation

- Zuweisung der Nebenstelle und Registrierung des Mobilteils auf der Basisstation
- Automatische Anmeldung an der Basis
- Softwareaktualisierungen: Drahtlos über die Basisstation
- Synchronisierung von Datum und Uhrzeit über die Basisstation

### Kompatible Basisstationen

<sup>(1)</sup> M700 DECT Multizellen-Basisstation

Snom PN 00003928 (EU)  
00003929 (US)

<sup>(2)</sup> M300 DECT Basisstation, enthalten in M325 Bundle mit M25 Mobilteil

Snom PN 00003955 (EU)  
00003954 (US)  
00004161 (AU)

M300 DECT Basisstation

Snom PN 00003986 (EU)

### Akku

<sup>(3)</sup> Enthalten: Li-Ion Typ, Model RTR001F01  
Snom PN 00003932

### Zubehör

<sup>(4)</sup> Optionaler UK Clip für das Netzteil:  
Snom PN 00003931