

Steuerung

790D100



Zentraleinheit clino call DECT



Zentraleinheit für die Kommunikation zwischen den im System registrierten Mobilgeräten der Telefonanlage (PABX) und dem Lichtrufsystem. Die Zentraleinheit übernimmt zudem die Steuerung der Sprach- und Datensignale zwischen den einzelnen Basisstationen im gesamten Sende- / Empfangsnetzwerk.

Die Zentraleinheit besteht aus:

- 1 Zentralgehäuse mit Systemhauptplatine, Prozessoreinheit und Steckplätzen für:
 - 8 Schnittstellenkarten PABX
 - 2 Steuerkarten Basisstationen
 - 1 Schnittstellenkarte Zentraleinheit
 - 1 serielle Schnittstellenkarte

Leistungsmerkmale

- 1 Zentralgehäuse mit Systemhauptplatine, Prozessoreinheit und seriell Interface
- Steckplätzen für 8 PABX-Interf. Karten
- 2 Steuereinheit für je 8 DECT-Basisstationen und 1 ZE-Interface Karte
- integriertes Netzteil zur Versorgung der einzelnen Systemkomponenten und Basisstationen
- 1 BS-Interface Karte für 1-8 drahtgebundene Basisstationen inkl. Anschlusskabel (5 m) und Zubehör
- 1 PABX-Interface Karte für 8 DECT-Endgeräte zum Anschluss an die analogen a/b Nebenstellenteilnehmer einer PABX inkl. Anschlusskabel (5 m) und Zubehör
- Rückfrage-Funktion über "Flash" der PABX
- 1 serielles Interface (RS232) für den Anschluss der Zentraleinheit an einen System-PC
- Übertragung von ASCII-Textmeldungen (SMS-paging) über ein angeschlossenes Patienten-Rufsystem; Durchführung von Fernwartung zur Systemanalyse und Service-Dienstleistungen über Modem inkl. Anschlusskabel (5 m)
- Systemsoftware zur Einrichtung und Konfiguration der Zentraleinheit über den System-PC inkl. Systemhandbuch und weiterer Dokumentation

- 1 LSA-Plus-Anschlußbox zur Verbindung:
 - der analogen a/b-Nebenstellenteilnehmer
 - der Basisstationen mit der Zentraleinheit

Systemsoftware zur Einrichtung und Konfiguration der Zentraleinheit über einen Konfigurations-PC

Die Zentraleinheit beinhaltet folgende Karten:

- 1 Schnittstellenkarte PABX für die Steuerung von bis zu 8 Mobilgeräten, inklusive Zubehör. Die Mobilgeräte sind analogen a/b-Nebenstellen einer Tk-Anlage zugewiesen.
- 1 Steuerkarte Basisstationen für den Anschluß von bis zu 8 drahtgebundenen Basisstationen, inklusive Zubehör.
- 1 serielle Schnittstellenkarte (RS 232) für den Anschluß der Zentraleinheit an einen Konfigurations-PC; Übertragung von Textmeldungen von einem angeschlossenen Rufsystem; Möglichkeit zur Fernwartung, Systemanalyse und Service-Dienstleistungen über Modem.

Die Zentraleinheit läßt sich durch zusätzliche Karten erweitern.

Technische Daten

Ausführung	Wandmontage (innen)
Abmessungen (B x H x T)	407 x 308 x 128 mm
Stromversorgung	230 VAC +/- 10%, 250 VA
Betriebsart	-10°C bis 40°C
Frequenz	1880 - 1900 MHz
Zulassung	TBR6(DECT RF),TBR22(GAP),EMC ETS300329,CE

Zubehör

790D10A	Zentraleinheit-Interfacekarten
790D110	PABX-Interfacekarte - a/b
790D115	PABX-Interfacekarte - S2M
790D120	Steuereinheit für DECT-Basisstationen
790D001	Anschlusskabel - seriell (Ersatz)

790D10A



Zentraleinheit-Interfacekarten

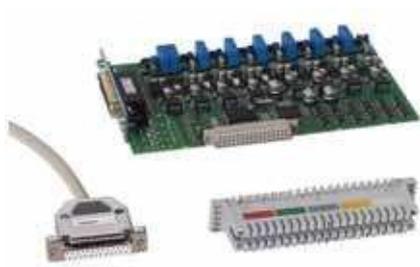


Set Schnittstellenkarte Zentraleinheit zum Verbinden zweier Zentraleinheiten für die Erweiterung auf maximal 32 Basisstationen und 128 Mobilgeräte. Das Set besteht aus zwei Schnittstellenkarten (je eine pro Zentraleinheit).

Technische Daten

Ausführung	Einschubkarten für Steckplatz in Zentraleinheit clino call DECT
------------	---

790D110

**PABX-Interfacekarte - a/b**

Schnittstellenkarte PABX-analog zur Erweiterung der Zentraleinheit für die Steuerung 8 weiterer Endgeräte, inklusive Zubehör (Maximalausbau pro Zentraleinheit: 8 Schnittstellenkarten für max. 64 Mobilgeräte).

Technische Daten

Ausführung

Einschubkarte für Steckplatz in Zentraleinheit
clino call DECT**Zubehör**

inkl. Anschlusskabel (5 m)

Leistungsmerkmale

- 1 PABX-Interface Karte für 8 DECT-Engeräte zum Anschluss an die analogen a/b Nebenstellenteilnehmer einer PABX (z. B. Siemens HICOM)
- Rückfrage-Funktion über "Flash" der PABX

790D115

**PABX-Interfacekarte - S2M**

Schnittstellenkarte-PABX S2m zur Einspeisung von 30 Telefon-Kanälen über eine S2m Schnittstelle mit QSIG- Protokoll

790D120

**Steuereinheit für DECT-Basisstationen**

Steuerkarte Basisstationen zur Erweiterung der Zentraleinheit für die Steuerung weiterer 8 drahtgebundener Basisstationen, inklusive Zubehör (Maximalausbau pro Zentraleinheit: 2 Steuereinheiten für max. 16 Basisstationen).

Technische Daten

Ausführung

Einschubkarte für Steckplatz in Zentraleinheit
clino call DECT**Zubehör**

inkl. Anschlusskabel (5 m)

Leistungsmerkmale

- 1 BS-Interface Karte für 1 - 8 drahtgebundener Basisstationen

790D130

**DECT-Basisstation**

zur Übertragung der Sprach- und Datensignale (maximal 4 gleichzeitige Sprachkanäle) zwischen der Zentraleinheit und den Mobilgeräten.

Die Datenübertragung und die Stromversorgung der Basisstation erfolgt über eine Zweidrahtverbindung von der Steuereinheit für die Basisstationen (maximal Entfernung 1000 m); Die Übertragungsreichweite liegt zwischen 50 - 300 m (abhängig von Gebäudegröße und -struktur). Die Basisstation wird über die mitgelieferte Anschlußbox verdrahtet.

Technische Daten

Ausführung

Wandmontage (innen)

Abmessungen (B x H x T)

150 x 160 x 36 mm (inkl. Antennen)

Gewicht

200 g

Stromversorgung

48 VDC, 1,5 W

Betriebstemperatur

0°C - 40°C

Sendeleistung

10 mW nominal (250 mW Spitze)

Funkkanäle

10, max. 4 gleichzeitige Sprachkanäle

Frequenzbereich

1880 - 1900 MHz

Leistungsmerkmale

- 1 Basisstation für max. 4 gleichzeitige Sprachkanäle
- die Datenübertragung und die Stromversorgung der Basisstation erfolgt über eine 2-Drahtverbindung von der Steuereinheit für Basisstationen (max. Entfernung 1000 m)

Zubehör

inkl. Anschlusskabel (2 m) und Anschlußbox

790D131



DECT-Basisstation für den Feuchtbereich



Gehäuse spritzwassergeschützt (IP 54). Sonstige Ausführung identisch zu Basisstation 790D130.

Leistungsmerkmale

- 1 Basisstation für max. 4 gleichzeitige Sprachkanäle
- die Datenübertragung und die Stromversorgung der Basisstation erfolgt über eine 2-Drahtverbindung von der Steuereinheit für Basisstationen (max. Entfernung 1000 m)

Technische Daten

Ausführung	Wandmontage (außen)
Abmessungen (B x H x T)	150 x 160 x 36 mm (inkl. Antenne)
Gewicht	200 g
Stromversorgung	48 VDC, 1,5 W
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Sendeleistung	10 mW nominal (250 mW Spitze)
Funkkanäle	10, max. 4 gleichzeitige Sprachkanäle
Frequenzbereich	1880 - 1900 MHz

Zubehör

inkl. Anschlusskabel (2 m) und Anschlussbox

790D140



DECT-Repeater



Repeater zur Übertragung der Sprach- und Datensignale (maximal 2 gleichzeitige Sprachkanäle) zwischen einer Basisstation und den Mobilgeräten.

Ein Repeater vergrößert die Übertragungsbereich einer Basisstation um bis zu 50%. Die Datenübertragung erfolgt drahtlos zu einer zugewiesenen Basisstation (überlappenden Funkbereich).

Leistungsmerkmale

- 1 Repeater für max. 2 gleichzeitige Sprachkanäle inkl. Steckernetzteil
- die Datenübertragung erfolgt drahtlos zu einer zugewiesenen Basisstation (überlappenden Funkbereich)

Technische Daten

Ausführung	Wandmontage (innen)
Abmessungen (B x H x T)	150 x 160 x 36 (inkl. Antenne) mm
Gewicht	200 g
Stromversorgung	48 VDC, 1,5 W
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Sendeleistung	10 mW nominal (250 mW Spitze)
Funkkanäle	10 max. 2 gleichzeitige Sprachkanäle
Frequenzbereich	1880 - 1900 MHz

790D141



DECT-Repeater mit Richtantenne



Repeater zur Übertragung der Sprach- und Datensignale (maximal 2 gleichzeitige Sprachkanäle) zwischen einer Basisstation und den Mobilgeräten.

Repeater mit externer Richtantenne
Die Datenübertragung erfolgt drahtlos über eine Richtfunkstrecke (max. 1000 m) von einer zugewiesenen Basisstation.

Leistungsmerkmale

- 1 Repeater für max. 2 gleichzeitige Sprachkanäle inkl. externe Richtantenne und Steckernetzteil
- die Datenübertragung erfolgt drahtlos über eine Richtfunkstrecke (max. 1000 m) zu einer zugewiesenen Basisstation

Technische Daten

Ausführung	Wandmontage (innen)
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gewicht	200 g
Stromversorgung	48 VDC, 1,5 W
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Sendeleistung	10 mW nominal (250 mW Spitze)
Funkkanäle	10 max. 2 gleichzeitige Sprachkanäle
Frequenzbereich	1880 - 1900 MHz

790D14A


Programmiereinheit für DECT-Repeater


72581B1


Audio-ISDN-Interface clino phon 99


Über das Audio-ISDN-Interface wird der Gruppenbus um eine Standard-ISDN-Schnittstelle erweitert.

Das Interface verfügt über konfigurierbare Mehrfachrufnummern (MSN). Anrufe mit einer der konfigurierten MSN werden angenommen und je nach Anwendung weitervermittelt. Im Zusammenhang mit der DECT-Anbindung clino phon 99 schafft dieses Modul die Möglichkeit der Rufabfrage mittels des DECT-Endgerätes. Es wird im Gruppenbus eingebunden und mit der DECT-Anlage bzw. der Telefonanlage verbunden.

Schnittstellen

- Gruppenbus für digitale Daten- und Audioübertragung
- S0-Schnittstelle für Anschluss an das ISDN-Telekommunikationsnetz oder eine Telekommunikationsanlage bzw. an die DECT-Anlage (Euro-ISDN-Standard (DSS1))
- Service-Buchse zum Anschluss von Analysetools
- Service-LEDs zur schnellen Fehleranalyse
- Status- und Service-LEDs

Befestigung

Das Modul wird auf den zugehörigen Anschlussträger aufgesteckt und mit einem Schnellverschluss befestigt. Die Montage erfolgt Aufputz in Verbindung mit einer Schalterdose.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	158 x 110 x 44,5 mm
Farbe	weiß RAL 9016
Schutzklasse	IP 40
Material	Gehäuse: PC+ABS - FR Leuchtschale: PC
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromaufnahme	400mA, 24 V DC
Signal-Datenübertragung S0	2 x 64 kbit/s, DSS1
Verbindungslänge	1000 m
Betriebstemperatur	25 °C
Einbautiefe	Unterputz 27 mm Hohlwand 52 mm

Zubehör

72582Z1

Anschlussträger für Dienstzimmer-Interface - weiß

DECT-Telefon und Zubehör

790D400



DECT-Telefon "Office"



Leistungsmerkmale

- 1 DECT-Mobilteil einschließlich Akku
- Kopfhöreranschluss
- 4-zeiligem Display
- 19stelliger Tastatur
- seitlich angebrachter Steuertasten und integrierter Sende-/Empfangsantenne

Menüführung (deutsch):

- 14 Textmeldungen
- 40 Telefonbucheinträge
- 2 verschiedene Benutzerprofile (5 Lautstärkestufen, 9 Ruftöne + jeweils Ein/Aus, automatische Rufannahme etc.)
- Mikrofon-Stummschaltung
- Tastaturverriegelung
- Akku-Ladezustand

Mobilgerät zum schnurlosen Telefonieren sowie zur Übertragung der Nachrichten- und Sprachsignale nach dem DECT/GAP-Standard. Die Bedienung und Konfiguration des Endgerätes erfolgt menügesteuert über die Tastatur. Eingehende Textmeldungen (auch während eines Telefongesprächs) werden über das 36stellige Display angezeigt und im Nachrichtenspeicher abgelegt. Das Endgerät wird in einer Einzelladeschale geladen. Ausgestattet mit 4-zeiligem beleuchteten Display, Ziffer- und Funktionstasten, integrierter Nocken für Gürtelclip, Akku, sowie integrierter Antenne.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	48 x 143 x 26 mm (inkl. Antenne)
Gewicht	121 g (inkl. Akku)
Stromversorgung	Akku 3,6 VDC NiMH, 650 mAh
Stand by Strom	120 Stunden
Gesprächszeit	12 Stunden
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Sendeleistung	10 mW nominal (250 mW Spitze)
Frequenzbereich	1880 - 1900 MHz
Zulassung	TBR6(DECT RF), TBR22(GAP), EMC ETS300329, CE
Schutzklasse	IP 64

790D410



Einzelladeschale für DECT-Telefon 790D4xx



Einzelladeschale zum Laden eines Endgerätes. Die Ladeelektronik ist speziell an die Akkus der Endgeräte angepasst. Die Ladekapazität wird während des Ladevorgangs im Display des Endgerätes angezeigt. Ladezeit für ein Endgerät: max. 4h



Einzelladeschale, Steckernetzteil

790D301



Ersatzakku für DECT-Telefon 790D3xx und 790D4xx



Ersatzakku als Ersatz für den Originalakku des Endgerätes.

790D302

**Gürtelclip für DECT-Telefon 790D3xx und 790D4xx**

Gürtelclip zur sicheren und einfachen Befestigung des Endgerätes am Gürtel. Das Endgerät lässt sich im Gürtelclip in einem beliebigen Winkel drehen.

790D403

**Ledertasche für DECT-Telefon 790D4xx**

Ledertasche als Schutz vor äußerlichen Beschädigungen und Verschmutzungen. Die Ledertasche ist mit Sichtfenster für Tastatur und Display ausgestattet. Auch geeignet zur Verwendung mit Gürtelclip 790D302



Halteclip