

# Ergophone



## Ergophone S 510 IP Funk Ergonomie-Telefon der neuen Generation.

Das „Ergophone S 510 IP Funk“ kombiniert einzigartigen Telefon-Komfort mit den Überwachungs- und Steuerungsmöglichkeiten des modernen IP-Netzwerkes. Das Telefon kann durch zahlreiche Funk-Zusatzgeräte und Einbindung der Zimmerelektronik zu einem umfassenden Komfort- und Sicherheitssystem erweitert werden.



### Leistungsmerkmale

#### Großanzeige

- Grafikdisplay, 240 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet
- Anzeigemeldungen 5-sprachig einstellbar
- Anzeige von Datum/Uhrzeit
- Kontrast der Anzeige einstellbar

#### Großtasten

- Großtasten mit gut fühlbarem Druckpunkt, farblich abgehoben
- Taste „Ziffer 5“ als Orientierungslicht, wenn Tastaturbeleuchtung aus
- Tastatur- und Anzeigebeleuchtung bei Nutzung des Telefons (über Bewegungsmelder und bei Anruf)

#### Telefonfunktionen

- Wahlvorbereitung
- Wahlwiederholung aus der Rufliste
- Einfache Menüsteuerung. Unterdrückung von Funktionen, die nur berechtigten Personen vorbehalten sind. Freischaltung über PIN
- Rufliste für kommende und gehende Anrufe, 20 Einträge, nicht entgegengenommene Anrufe werden durch LED und Klartext angezeigt
- Zugriff auf Voicemail-Systeme
- Funk-Handsender als Fernbedienung: Sender schaltet Freisprechen am Telefon ein und aus
- Telefonbuch für 50 Einträge (Namen+Rufnummern)

- Übernahme eines Ruflisteneintrags ins Telefonbuch
- 7 Zielwahlkosten (Namen+Rufnummern)
- Kurzwahl (10 Speicher für Namen+Rufnummern)
- Lauthören/Freisprechen/Wahl bei aufliegendem Hörer
- Direktruf<sup>1</sup> und automatischer Direktruf<sup>1</sup>
- Komplette Wahlsperre<sup>1</sup>
- Wahlsperre für Rufnummernbereiche (5 Einträge)<sup>1</sup>
- Wahlsperre bis auf die Zielwahlkosten<sup>1</sup>
- Wahlhilfe: optional aufsetzbares Tastaturgitter

#### Audio

- Tonrufmelodie (10 Varianten) einstellbar
- Tonrufflautstärke einstellbar über Schieberegler, bei Bedarf extra laut
- Ruhe vor dem Telefon (Tonruf aus)
- Tonruf-Freigabeliste/-Sperrliste (je 9 Einträge)
- Lautsprecher- und Hörerlautstärke über Schieberegler einstellbar, bei Bedarf extra laut
- Tastenton (ein-/ausschaltbar)
- Hörer hörgerätetauglich
- Audio-Codecs: G711 (PCMU, PCMA), G723, G726-16, G729

#### Optische Anzeigen

- Rufanzeige durch Blitzlicht, ein-/ausschaltbar
- Rufanzeige im Display
- LED für Sonderfunktionen

## Ergophone S 510 IP Funk Leistungsmerkmale, Fortsetzung

### Sicherheits- und Care-Funktionen

- Notruffunktion (Notrufe an Server oder Rufnummern; für jeden Rufauslöser sind bis zu 6 Rufnummern und je eine Ansage individuell zuordbar, Notruftaste mit Beruhigungs-LED, automatisches Freisprechen, automatisches Auflegen, weitere Funktionsparameter einstellbar)<sup>2</sup>
- Funk-Notruffunktion (Funk-Handsender TRX im Lieferumfang, Europäische Hausnotruffrequenz 869,2 MHz, bis zu 19 Rufauslöser einbuchbar)<sup>2</sup>
- Rücksprechen (Telefon schaltet nach Anruf selbsttätig in den Abhörbetrieb). Aktivierung über Zeit oder CLIP-Rufnummern
- Vitalfunktion (Kontrolle von Anwesenheit und Aktivität einer Person)
- Störungsmeldungen (bei Ausfall der Registra, des LAN, bei Nichterreichen des DHCP-Servers, bei „Low Batt“ der Funksender-Batterie oder fehlender Tagesmeldung) intern am Telefon
- Automatische Meldung von Störungen an einen Server oder an eine Rufnummer
- Automatischer Kontrollruf an einen Server oder an eine Rufnummer

### Grundeinstellungen

- PIN-Schutz (Persönliche Identifikations Nummer)
- Datum, Uhrzeit, Bewegungsmelder, Beleuchtung, Headsetbetrieb jeweils ein- und ausstellbar
- Ausnahmerufnummern programmierbar (wählbar bei Wahlsperre)

### Verwaltung/Konfiguration

- Auto-Provisionierung über FTP/TFTP
- Konfiguration über Browser/Telefon/Auto-Provisionierung
- Werkseinstellungen anpassbar
- Trace und System Log Export
- Backup über FTP-Config.-Server
- Automatisches/manuelles Firmware-Update

### Netzwerkfunktionen

- 1 SIP-Account
- SIP v1 (RFC2543) / SIP Protokoll (TCP und UDP)
- IPv4
- DTMF: In-Band, RFC2833, SIP Info
- IP-Zuweisung
- TFTP/DHCP-Client
- HTTP-Server

### Sondervarianten zum Ausbau als Notrufsystem

- „Ergophone S 510 IP Funk“ mit
- Zugtasteranschluss (Kontakteingang)
  - Birntasteranschluss
  - Kontaktausgang (Steuerung von Zusatzgeräten)

## Technische Daten

Abmessungen (BxTxH):	230 x 197 x 80 mm
Gewicht:	ca. 850 g
Gehäusematerial:	ABS
Anschluss:	LAN 10/100 über Netzwerkkabel
Stromversorgung:	PoE oder Steckernetzteil
PoE Standard:	IEEE 802.3af, Klasse 2
Optionales Netzteil:	Schutzklasse 2, DC 5V 2A
Sprechschaltung:	aktiv
Hör- und Sprechkapseln:	dynamische Hörkapsel/Elektret Mikrofon
Ruforgan:	variabler Tonruf, einstellbar in Lautstärke (stufenlos durch Schieberegler) und Melodie (10 Varianten)
Freisprecher:	halbduplex
Lautstärke des Lautspr.:	stufenlos durch Schieberegler
Lautstärke des Hörers:	stufenlos durch Schieberegler
Anzeige:	LCD Grafikmodul 240 x 64 Pixel
Rufnummernlänge:	20 Stellen
Betriebstemperatur:	+5 bis +40 Grad Celsius
Lagertemperatur:	-5 bis +70 Grad Celsius
Länge des Ansagetextes der Notruffunktion:	ca. 15 Sek.
Funkempfängersystem:	869,2 MHz mit MFM-Codierung
Bewegungsmelder:	Infrarotbewegungssensor
Beleuchtung:	High eff. LED in Weiß
Max. Reichweite Sender:	bis zu 250 m im Freien / bis zu 30 m in Gebäuden

### Zusatzgeräte zum Ausbau als Funk-Notrufsystem

Funk-Handsender TRX, Funk-Rauchmelder TRX, Funk-Thermomelder TRX, Funk-Zugtaster TRX, Funk-Technikmelder TRX, Funk-Fliese TRX, Funk-Sensormatte TRX

### Tisch- und Wandausführung

Wandmontage mittels separatem Wandhalter

Anschluss:	Ethernet
Bestell-Nr.:	34558
Farbe:	Anthrazit

Das Telefon enthält Open Source Software Linux/GNU. Weiteren Support können Sie anfordern über „[info@ergophone.de](mailto:info@ergophone.de)“.

<sup>1)</sup> Ausnahme- und Notrufnummern können gewählt werden.  
<sup>2)</sup> Bei Netzausfällen und Funkstörungen können Rufempfänger nicht erreicht werden.

*Technische Änderungen vorbehalten.  
Produktfarbe den Abbildungen ähnlich.  
Ausgabestand: Rev. 07.*